

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**АО «Ютэйр-Инжиниринг»,
625025 г. Тюмень, аэропорт «Плеханово»**

наименование и адрес юридического лица

ДЖМ

шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Наименование калибруемых средств измерений, тип; Метрологические характеристики	Метрологические характеристики		
		Опорное значение, (диапазон измерений)	Погрешности АПГ-абсолютная, ОПГ-относительная КТ-класс точности, Р-разряд, ЦД-цена деления	
1	2	3	4	5
Средства измерений геометрических величин общего назначения				
1.	Калибры-пробки гладкие	(0,1-3) мм (3-10) мм (10-18) мм (18-50) мм (50-80) мм (80-120) мм (120-180) мм	АПГ ± 0,4 мкм АПГ ± 0,6 мкм АПГ ± 0,8 мкм АПГ ± 1,0 мкм АПГ ± 1,2 мкм АПГ ± 1,6 мкм АПГ ± 2,0 мкм	
2.	Калибры-пробки резьбовые	(0,1-50) мм	АПГ - (0,009-0,011) мм	
3.	Калибры-кольца резьбовые	(5-39) мм	АПГ + (0,010-0,023) мм	
4.	Шаблоны резьбовые М60°, Д55°	(1,0-1,25) мм (1,5-6,00) мм (0,907-1,27)мм (1,337-6,35)мм	АПГ ± 0,01 мм АПГ ± 0,015 мм АПГ ± 0,01 мм АПГ ± 0,015 мм	
5.	Шаблоны радиусные	(1-3,0) мм (4,0-6,0) мм (7,0-10,0) мм (11,0-18,0) мм (20,0-25,0) мм	АПГ ± 20 мкм АПГ ± 24 мкм АПГ ± 29 мкм АПГ ± 35 мкм АПГ ± 40 мкм	
6.	Нутромеры индикаторные	(6-250) мм	АПГ ± (5-18) мкм ЦД 0,01 мм	
7.	Нутромеры повышенной точности	(6-100) мм	АПГ ± (1,8-4,0) мкм ЦД 0,001 мм ЦД 0,002 мм	
8.	Индикатор часового типа (ИЧ)	(0,1-25) мм	АПГ (10-40) мкм ЦД 0,01 мм	
9.	Индикаторы рычажно-зубчатые (ИРБ)	(0,1-0,8) мм	АПГ ± 0,01мм ЦД 0,01 мм	
10.	Микрометры гладкие (МК)	(0,1-300) мм	АПГ ± 6 мкм ЦД 0,01 мм	
11.	Микрометры рычажные (МР)	(0,1-100) мм	ЦД 0,001 мм, ЦД 0,002 мм	
12.	Скобы с отсчетным устройством	(0,1-200) мм	АПГ ± (2-10) мкм ЦД (0,002-0,01) мм	
13.	Головки измерительные рычажно-зубчатые (1ИГ),(2ИГ)	(0,01-0,05) мм (0,01-0,10) мм	ЦД 0,001 мм ЦД 0,002 мм	

1	2	3	4	5
14.	Индикаторы многооборотные 1МИГ; 2МИГ	(0,01-1) мм (0,01-2) мм	ЦД 0,001 мм ЦД 0,002 мм	
15.	Глубиномеры индикаторные	(0,1-100) мм	АПГ ± (6-20) мкм ЦД 0,01 мм	
16.	Толщиномеры индикаторные	(0,5-50) мм	АПГ ± (0,08-0,15) мм ЦД 0,01 мм ЦД 0,1 мм	
17.	Штангенциркули	(0,1-500) мм	ЦД 0,05мм ЦД 0,01мм ЦД 0,1 мм ЦД 0,02 мм	
18.	Штангенрейсмасы	(0,1-400) мм	ЦД 0,05 мм ЦД 0,1 мм	
19.	Штангенглубиномеры	(0,1-400) мм	ЦД 0,05 мм ЦД 0,1 мм	
20.	Щупы	(0,02 -1,0) мм	КТ 1 КТ 2	
21.	Угломеры с нониусом (УН)	(0-180)°	ЦД 1°	
22.	Концевые плоскопараллельные меры длины.	(0,5-100) мм	КТ 5 4 разряд	
Средства измерений геометрических величин специального назначения				
23.	Прибор для измерения износа лопаток ПМ-2 (А 6073-5831)			
	1. суммарный угол поворота штанги	(0-85)°	АПГ ± 3°	
24.	Штихмасс (калибр) 8АТ-9102-120	(35-50) мм	АПГ ± 0,01 мм	
25.	Прибор для контроля осевого зазора подшипников			
	1. Осевой зазор подшипников	(1-1,2) мм	АПГ ± 4 мкм	
26.	Прибор для контроля радиального зазора подшипников			
	1. Радиальный зазор подшипников	100,01809 мм	АПГ ± 6 мкм	
Радиотехнические и радиоэлектронные средства измерений общего назначения				
27.	Генераторы сигналов НЧ			
	1. Частота	10 Гц-2 МГц	ОПГ ± 1 %	
	2. Напряжение	(1-150) В	ОПГ ± 4 %	
	3. Ослабление	(10-70) дБ	АПГ ± 0,3 дБ	
	4. нелинейные искажения	1 % 20 Гц-200 кГц 1 мкВ-10 мВ (1-10) МГц	АПГ ± 0,3 % ОПГ ± 18 %	
28.	Генераторы прецизионные кварцевые			
	1. Частота	0,1 Гц-2МГц	ОПГ ± 5 · 10 ⁻⁵ %	
	2. Напряжение	(1-2) В	ОПГ ± 4 %	
	3. Ослабление	(10-70) дБ	АПГ ± 0,3 дБ	
	4. Нелинейные искажения	0,3 % (5-130) дБ	АПГ ± 0,2 % АПГ ± 2 дБ	
29.	Генераторы сигналов ВЧ			
	1. частота	(0,1-35) МГц	ОПГ ± 1%	
	2. напряжение	10 мВ -1 В	ОПГ ± (0,6-1,5) %	
	3. модуляция -амплитудная -частотная	(10 - 80) % (1 - 500) кГц	АПГ ± (5-10) % ОПГ ± (5-15) %	
	4. ослабление	(1-120) дБ	АПГ ± (0,5-1,5) дБ	

1	2	3	4	5
30.	Генераторы стандартных сигналов			
	1. Частота	30 МГц-12 ГГц	ОПГ $\pm 1,5 \cdot 10^{-5} \%$ ОПГ $\pm 1\%, 5 \%$	
	2. Мощность	0,01 мВт-1 Вт	ОПГ $\pm 12 \%$	
	3. КСВН	1,2	ОПГ $\pm 15 \%$	
	4. Ослабление	(1-120) дБ	АПГ $\pm (0,5-1,5) \text{ дБ}$	
	5. Модуляция -амплитудная -частотная	(10- 80) % (1- 500) кГц	АПГ $\pm (5-10) \%$ ОПГ $\pm (5-15) \%$	
	6. Импульсная модуляция: -длительность выходных импульсов; -установка длительности импульсов;	(0,3-100) мкс 1 мс	ОПГ $\pm 10\%$ ОПГ $\pm (10-25)\%$	
31.	Генераторы импульсов			
	1. Частота (период) повторения	10 ГГц-100 кГц 0,1 мкс-10 с	ОПГ $\pm 10 \%$ ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4} \%$	
	2. Длительность импульсов	50 нс-10 с	ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4} \%$	
	3. Временной сдвиг импульсов	10 нс-10 с	ОПГ $\pm 1 \cdot 10^{-4} \%$	
	4. Параметры искажения: -длительность фронта и среза импульса -амплитуда	9 нс (0,02-100) В	АПГ + 1 нс ОПГ $\pm (1-10) \%$	
32.	Вольтметры электронные аналоговые			
	1. Напряжение постоянного тока	10 мкВ-300 В	ОПГ $\pm 1 \%$	
	2. Напряжение переменного тока	10 мкВ-300 В 1000 Гц	ОПГ $\pm 2,5 \%$	
	3. Напряжение переменного тока ВЧ	100 мкВ- 3 В 10 Гц-50 МГц	ОПГ $\pm (2,5 -10) \%$	
	4. Сопротивление	10 Ом –100 МОм	ОПГ $\pm 2,5 \%$	
33.	Вольтметры диодные компенсационные			
	1. Напряжение переменного тока	10 мВ-100 В 1 кГц	ОПГ $\pm 0,2 \%$	
34.	Вольтметры цифровые универсальные			
	1. Напряжение постоянного тока	(10^{-5} -1000) В	ОПГ $\pm (0,04-0,5) \%$	
	2. Напряжение переменного тока	($2 \cdot 10^{-3}$ -700) В 10 Гц-100 кГц	ОПГ $\pm (0,2-4,0) \%$	
	3. Сила постоянного тока	(10^{-6} -10) А	ОПГ $\pm (0,02-1,5) \%$	
	4. Сила переменного тока	(10^{-6} -2) А 20 Гц-10 кГц	ОПГ $\pm (0,3-2,6) \%$	
	5. Частота	($1 \cdot 10^7$) Гц	ОПГ $\pm 0,006 \%$	
35.	6. Сопротивление	1 Ом-100 МОм	ОПГ $\pm (0,05-0,5) \%$	
	Вольтметры селективные			
	1. Напряжение переменного тока	100 мкВ-1 В 10 Гц-50 МГц 1 мкВ- 1 В 9 кГц-6 ГГц	ОПГ $\pm (6-15) \%$	
	2. Частота	20 Гц-30 МГц	ОПГ $\pm 5 \%$	
36.	Измерители модуляции С2, (СКЗ)			
	1. Амплитудная модуляция	(0,1-100) % (0,15-425) МГц	ОПГ $\pm (2-5) \%$	
	2. Частотная модуляция	(0,1-1000) кГц (0,1-1000) МГц	ОПГ $\pm (2-5) \%$	
	3. Частота	(0,01-1000) МГц	ОПГ $\pm (0,5-1) \%$	
	4. Напряжение	20 мВ	ОПГ $\pm 0,6 \%$	
	5. Нелинейные искажения	(0,3-2)%	АПГ $\pm 0,1\%$ (0,02-200) кГц	
37.	Анализаторы спектра			
1	1. Частота входного сигнала	10 Гц-6 ГГц	ОПГ $\pm 1\%$	

	2	3	4	5
	2.Напряжение	(20-100) мВ	ОПГ ± 4 %	
	3.Полоса пропускания	(0,1-70) дБ	АПГ ± 0,05 дБ	
	4.Неравномерность АЧХ	10 мВ-100 В 10 кГц-1000 МГц	ОПГ ± 5 %	
38.	Измерители амплитудно-частотных характеристик			
	1.Частота	20 Гц-1000 МГц	ОПГ ± 3 · 10 ⁻² %	
	2.Неравномерность АЧХ	0,4 дБ	АПГ+ 0,1дБ	
	3.Выходное напряжение ГКЧ и ослабление	(10-70) дБ	АПГ ± 5 дБ	
39.	Измерители временных интервалов типа И2-22, 26			
	1.Частота кварцевого генератора	10 МГц	ОПГ ± 0,001 %	
	2.Длительность задержки импульса	10 нс-10 мс	ОПГ ± 1 · 10 ⁻⁵ %	
	3.Период сигнала	10 мкс-10 с	ОПГ ± 5 · 10 ⁻⁵ %	
	4.Уровень измерений напряжения	(0,03-150) В	ОПГ ± 2 %	
	5.Полоса пропускания	0,5 В 20 Гц-50 МГц	ОПГ ± 20 %	
40.	Калибраторы осциллографов И1-9			
	1.Напряжение	30 мкВ-100 В	ОПГ ± 0,25 %	
	2.Частота	1кГц	АПГ ± 100 Гц	
	3.Период следования импульса	100 нс -10 с	ОПГ ± 0,01 %	
	4.Время нарастания и спада	9нс	АПГ + 1нс	
41.	Измерители нелинейных искажений			
	1.Коэффициент нелинейных искажений	(0,3-30) % 20 Гц-200 кГц	АПГ ± (0,03-5) %	
	2.Напряжение	0,1 мВ-100 В	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Ослабление	(1-60) дБ	АПГ±0,3дБ	
42.	Аттенюаторы			
	1.Напряжение	(1-20) дБ	АПГ ± (0,5-1,5) дБ	
	2.КСВН	1	ОПГ ± 15 %	
43.	Линии измерительные			
	1. КСВН	1,02 (1- 6) ГГц	ОПГ ± 15 %	
	2. Напряжение непостоянства связи зонда с полем линии	100 мВ	ОПГ ± 1,2 %	
44.	Измерители КСВН РК2-47			
	1.КСВН	(0;1,4;2,0) МГц (20 – 120) МГц	ОПГ ± 5 %	
45.	Осциллографы			
	1. Коэффициент отклонения	30 мкВ/д-100В/д	ОПГ ± (3-10) %	
		2мВ/д-150В/д	ОПГ ± 0,1 %	
	2.Временные интервалы	2 нс-5 с	ОПГ ± 0,2 %	
		100 нс-10 с	ОПГ ± (3 –10) %	
	3. Параметры АЧХ:			
	-Полоса пропускания	1 Гц-1 МГц	ОПГ ± (1-4) %	
		(0,01-600) МГц	ОПГ ± (2-25) %	
	-Неравномерность сигнала	(0,1-3) В	ОПГ ± (1,5-18) %	
		10 Гц-5 МГц 10 мВ-100 В (5-600) МГц	ОПГ ± 5 %	
	4.Параметры переходной характеристики:			
	-время нарастания импульса	2,7 нс	АПГ+ 0,3 нс	
-выброс импульса	2 мВ-150 В	ОПГ ± (2-5) %		
5.Параметры калибратора:				
-напряжение	(0,1-50) В	ОПГ ± 3 %		
-частота	1кГц	ОПГ ± 1 %		

1	2	3	4	5
46.	Измеритель неоднородностей линий			
	1.Временные интервалы	10мкс-50мс	ОПГ ± (0,1-1) %	
	2.Напряжение переменного тока	3 мВ- 100 В (0,1-50) МГц	ОПГ ± (4- 6) %	
	3.Длительность импульса	(0,5-10) мкс	ОПГ ± 10 %	
	4.Амплитуда импульса	1мкВ-1В	ОПГ ± 15 %	
47.	Частотомеры резонансные			
	1. Частота	350 МГц- 6ГГц	ОПГ ± 0,05 %	
	2.Чувствительность сигнала	1 мкВт-1 мВт	АПГ ± 12 %	
48.	Частотомеры стрелочные			
	1.Частота	10 Гц-20 кГц	КТ 0,02	
49.	Частотомеры электронно-счетные			
	Сменные блоки к частотомерам			
	1.Частота кварцевого генератора	(1;5;10) МГц	ОПГ ± 1·10 ⁻⁸ %	
50.	Измеритель мощности МЗ-100; МЗ-100/50			
	1.Коэффициент стоячей волны (КСВН)	1,15-1,3	ОПГ ± 15 %	
	2.Напряжение переменного тока 50Гц	100 В	ОПГ ± 2 %	
	3.Мощность	(1-2) Вт	ОПГ ± 11 %	
51.	Блок ваттметра измерительный Я2М-64, -66.			
	1.Напряжение постоянного тока	1,1 В 110 мВ	ОПГ ± 0,15 % ОПГ ± 0,15 %	
	2.Сопротивление	1-100000 Ом	ОПГ ± 0,24 %	
52.	Измеритель мощности калориметрический МКЗ-68(69)			
	1.Напряжение переменного тока 50Гц	200 В	ОПГ ± 3,4 %	
	2.переменный ток 50Гц	10 А (50 Гц)	ОПГ ± 3,4 %	
	3.Коэффициент стоячей волны	1,2-1,3	ОПГ ± 10 %	
	4.Частота	2000 Гц	АПГ ± 20 Гц	
	5.Длительность импульса	10 мкс	АПГ ± 0,6 мкс	
53.	Измерители мощности МЗ-1А			
	1.Коэффициент стоячей волны	1,3-1,5	ОПГ ± 15 %	
	2.Мощность	200 мкВт	ОПГ ± 12 %	
	3.Сопротивление термистора	75 Ом	АПГ ± 0,37 Ом	
	4.Напряжение постоянного тока	33 В	АПГ ± 0,6 В	
54.	Измерители мощности МЗ-3А			
	1.Коэффициент стоячей волны	1,15-1,3	ОПГ ± 15 %	
	2.Мощность	1,5 Вт	ОПГ ± 15 %	
	3.Сопротивление	75 Ом	ОПГ ± 1 %	
	4.Напряжение переменного тока 50 Гц	100 В	ОПГ ± 7 %	
55.	Блок измерительный к МЗ-90			
	1.Постоянный ток	(0,001-100) мА	ОПГ ± 0,1 %	
	2.Напряжение постоянного тока	900 мВ 2,0006 В 6,5 В	АПГ ± 9 мВ АПГ ± 0,0025 В АПГ ± 0,008 В	
	3.Напряжение переменного тока(18кГц)	401 мВ 567мВ	АПГ ± 2 мВ АПГ ± 3 мВ	
Радиотехнические и радиоэлектронные средства измерения специального назначения				
56.	Генератор кодированных сигналов ГКС			
	1.Временной интервал между импульсами	100 мкс 10 мкс 1 мкс 0,1 мкс	ОПГ ± 5 %	
	2.Частота кварцевого генератора	1,0 МГц	АПГ ± 200 Гц	
	3.Длительность импульсов	1 мкс	АПГ ± 0,15 мкс	

	2	3	4	5
	Генератор ГКС-69			
57.	1. Амплитуда выходных импульсов: «+» «- »	50 В 5 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 %	
	2. Напряжение регулировки амплитуды выходных импульсов положительной полярности	(0,5-50) В	ОПГ ± 6 %	
	3. Частота выходных импульсов	(15-300) Гц	ОПГ ± 25 %	
	4. Амплитуда импульса, необходимая для внешнего запуска: -положительной полярности -отрицательной полярности	8 В 5 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 %	
	5. Длительность импульсов эталонных посылок положительной и отрицательной полярности	1 мкс 2 мкс 3 мкс 4 мкс 5 мкс 6 мкс 7 мкс 8 мкс	АПГ ± 0,25 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,35 мкс АПГ ± 0,4 мкс АПГ ± 0,45 мкс АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 0,55 мкс АПГ ± 0,06 мкс	
	6. Временной интервал для импульсов положительной и отрицательной полярности	100 мкс 199,9 мкс 189,9 мкс	АПГ ± 0,05 мкс АПГ ± 0,05 мкс АПГ ± 0,05 мкс	
	Пульт контроля метеонавигационного радиолокатора «Гроза» ГР-11А			
58.	1. Амплитуда стартипульса	4,75 В	АПГ ± 0,25 В	
	2. Измерение напряжений: -постоянного тока; -переменного тока.	24 мВ 25 В	ОПГ ± 4 % ОПГ ± 4 %	
	400 Гц	100 мВ 12,5 В	ОПГ ± 4 % ОПГ ± 4 %	
	3. Параметры имитатора стартипульса: -частота; -амплитуда импульса; -длительность импульса	350 Гц 8,0 В 6,5 В 6,0 В 7 мкс	АПГ ± 60 Гц АПГ ± 1,5 В АПГ ± 1,5 В АПГ ± 1,0 В АПГ ± 1,0 мкс	
4. Параметр усилителя панели контроля параметров: -амплитуда уровня шумов	0,25 В	АПГ ± 0,05 В		
	Контрольный дешифратор И-354 для проверки передающего тракта канала ответа самолетных систем опознавания			
59.	1. Частота полосы пропускания кодовых фильтров	330 кГц	АПГ ± 30 кГц	
	2. средние частоты полосы пропускания кодовых фильтров при 0,7 U _{max}	(1,67-9,0) МГц	АПГ ± 0,025 МГц	
	3. амплитуда импульса на выходе второго детектора на рабочей частоте 5 МГц	18 В	АПГ ± 2,7 В	
	4. диапазон частот счетчика импульсов	(500-2000) Гц	ОПГ ± 20 %	
	1. КСВН-входа «0,4-50Вт»	2,5	АПГ ± 0,15	
	2. КСВН-входа «50-5000Вт»	1,3	АПГ ± 0,15	
	3. Затухание ВЧ тракта по входу «0,4-50 Вт»	(2- 10) дБ	АПГ ± 0,5 дБ	
	4. Затухание ВЧ тракта по входу «0,4-5000 Вт»	(10- 30) дБ	АПГ ± 0,7 дБ	
	5. Переменное напряжение на аноде ЛЗ, по входу «0,4-50Вт» 400Гц	30 В	ОПГ ± 6 %	

	2	3	4	5
	6.Переменное напряжение на аноде диода Л1, по входу «50-5000 Вт» 400Гц	60 В	ОПГ ± 6 %	
	Испытатель радиокompасов ИРК-2 для проверки параметров автоматических радиокompасов			
	1.Частота генератора	(150-1300) кГц	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменное напряжение генератора по каналу «Антенна» (150-1300) кГц	(1,6-600) мкВ	ОПГ ± 50 %	
	3.Переменное напряжение генератора по каналу «Курсозадатчик» (150-1300) кГц	(50-2580) мкВ	ОПГ ± 50 %	
	4.Переменное напряжение 8-ой гармоники кварцевого генератора 1240кГц	5 мкВ	ОПГ ± 50 %	
61.	5.Параметры приборной части: -напряжение постоянного тока	10 В 100 В 300 В	ОПГ ± 5 %	
	-напряжение переменного тока F=400 Гц	10 В 100 В 300 В	ОПГ ± 10 %	
	-сила постоянного тока	3 мА 30 мА 300 мА	ОПГ ± 5 %	
	-сопротивление омметра	10 ³ Ом 10 ⁵ Ом 10 ⁶ Ом	ОПГ ± 20 %	
	Испытатель радиокompасов ИРК-3 для проверки параметров автоматических радиокompасов			
	1.Амплитуда переменного напряжения стимулирующего сигнала F=(150-1750) кГц	(300-4000) мкВ	ОПГ±30 %	
	2.Частота опорного генератора	100 кГц	АПГ ± 5 Гц	
	3.Частота сигнала в точках: »Град-0-200»	500кГц	АПГ ± 50 Гц	
	»Град-0-500»	500кГц	АПГ ± 50 Гц	
62.	4. контрольные напряжения: постоянное	27 В 12,6 В 10,5 В	ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 %	
	переменное 400 Гц	30 В 4,5 В 0,15 В 36 В 20 В 12 В	ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 % ОПГ ± 10 %	
	Испытатель радиокompасов ИРК-4 (Е-016) для контроля параметров автоматических средневолновых радиокompасов			
63.	1.Амплитуда переменного напряжения стимулирующего сигнала режим Антенна, Пеленг 1, Пеленг 2, Контр. градуировки	550 мкВ 700 мкВ 1300 мкВ 14000 мкВ	АПГ ± 165 мкВ АПГ ± 210 мкВ АПГ ± 390 мкВ АПГ ± 4200 мкВ	
	150 кГц			
	600 кГц			
	1750кГц			
	2.Частота стимулирующего сигнала	50 кГц	АПГ ± 1 Гц	
	3.Промежуточная частота	(80-500) кГц	АПГ ± 30 Гц	
	4.Амплитуда переменного напряжения промежуточной частоты (80- 500) кГц	130 мВ	АПГ ± 19 мВ	
	5.Напряжение постоянного тока	(2-70) В	ОПГ ± 15 %	

	2	3	4	5
	6.Напряжение переменного тока, частотой 400 Гц	(5-115) В	ОПГ ± 15 %	
	7.Амплитуда переменного напряжения стимулирующего сигнала канал Антенна, Курсозадатчик F=(150-1750) кГц	180 мкВ 1000 мкВ	ОПГ ± 30 % ОПГ ± 30 %	
	Имитатор ИРМ-П для проверки бортовых курсовых, глиссидных и маркерных радиоприемных устройств			
	1.Частота каналов	(108,3-111,9) МГц	ОПГ ± 0,01 %	
	2.Выходная мощность	3 мВт	ОПГ ± 20 %	
	3.Глубина модуляции АМ ВЧ в режиме «КУРС» и «МАРКЕР»	30 % 14 %	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 2 %	
	4.Модуляция в режиме «КУРС» и «ГЛИССАДА»	20 % 40 %	ОПГ ± 2 % ОПГ ± 2 %	
	5.Частота ВЧ сигнала на разъеме «Глиссада»	(329,6-335) МГц	ОПГ±1,5 %	
64.	6.Частота ВЧ сигнала «МАРКЕР»	75 МГц	АПГ ± 0,015 МГц	
	7.Глубина модуляции ВЧ сигнала «МАРКЕР»	70 %	ОПГ ± 10 %	
	8.Фазовый сдвиг между сигналами «переменная фаза» и «постоянная фаза»	0°	АПГ ± 1°	
	9.Частота НЧ сигнала «переменная фаза»: -средняя частота	10000 Гц 1100 Гц	АПГ ± 100 Гц АПГ ± 100 Гц	
	10.Частота НЧ сигналов	(60-3000) Гц	ОПГ ± 2 %	
	11.Коэффициент нелинейных искажений сигналов f=(60-150) Гц f=(400-3000) Гц	7 % 15 %	ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3 %	
	Измеритель тока и модуляции ИТМ-5(М) для проверки связных радиостанций метрового диапазона волн			
65.	1.Мощность на частотах (118-135) МГц	(2-20) Вт	ОПГ ± 22,4 %	
	2.Глубина модуляции на F=(120-140) мГц	(20-100) %	АПГ ± 10 %	
	3.КСВН входа на F=(120-140) МГц	1,35	АПГ ± 0,15	
	Измеритель тока и модуляции ИТМ-1М для проверки параметров связных радиостанций метрового диапазона волн			
66.	1.Мощность на частотах (118-135) МГц	(2-12,5) Вт	ОПГ ± 22,4 %	
	2.Глубина модуляции на F=(120-140) мГц	(20-100) %	ОПГ ± 10 %	
	3. КСВН входа на F=(120-140) МГц	1,35	АПГ ± 0,15	
	Калибратор азимута и дальности КАД для проверки РСБН			
	1.Частота кварцевого генератора	81760 Гц	ОПГ±10 %	
	2.Параметры импульса дальности: -длительность; -амплитуда;	1,8 мкс 45 В, 60 В	АПГ±0,5 мкс ОПГ±10%	
67.	3.Начальный временной интервал задержки	218,5 мкс	АПГ ± 0,33 мкс	
	4.Длительность и амплитуда опорных импульсов «35» и «36»	190мкс 50В	АПГ ± 15 мкс ОПГ ± 6 %	
	5.Частота следования азимутального импульса	100 имп/мин (1,666 имп/сек)	ОПГ ± 2 %	
	6.Временной интервал фазовращателя	170 мкс	АПГ ± 30 мкс	
68.	Калибратор азимута и дальности КАД-69 для проверки РСБН			

	2	3	4	5
	2.Опорные импульсы «36»: -частота следования -длительность Амплитуда : -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	60 Гц 190 мкс 50 В 5,5В	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 30 мкс ОПГ ± 6 % АПГ ± 1,5 В	
	3.Разность длительностей опорных импульсов «35» и «36»	30 мкс	ОПГ ± 0,1 %	
	4.Азимутальный импульс 1,667 -период -длительность -амплитуда: -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	599800 мкс 190 мкс 50 В 5,5 В	ОПГ ± 0,1 % АПГ ± 30 мкс ОПГ ± 6 % АПГ ± 1,5 В	
	5.Азимутальный сигнал 1,667 -период -амплитуда на нагрузке 1 кОм; -длительность «двойного колокола» по основанию; -длительность «бокового лепестка» по основанию	599800 мкс 4 В 24,4 мс 12,2 мс	ОПГ ± 0,1 % ОПГ ± 6 % АПГ ± 1,2 мс АПГ ± 0,6 мс	
	6.Импульс ответа дальности: -длительность -амплитуда : -в режиме РСБН-2С -в режиме РСБН-ПК	1,5 мкс 50 В 5,5В	АПГ ± 0,5 мкс ОПГ ± 6 % АПГ ± 1,5 В	
	7.Временной интервал значения азимута А по азимутальному импульсу 0-360°	600000 мкс	ОПГ ± 0,01 %	
	8.Временной интервал значения азимута А по азимутальному сигналу 0-360°	600000 мкс	ОПГ ± 0,01 %	
	9.Временной интервал значения дальности 0-500 км	3520 мкс	ОПГ ± 0,01 %	
	10.Начальная временная задержка (активный нуль дальности)	185,2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	11.Постоянные напряжения питания на контрольных гнездах: Г5 Г6,Г7 Г8 Г9 Г11 Г14	28 В 10 В 65 В 150 В 200 В 32 В	АПГ ± 0,9 В АПГ ± 0,3 В АПГ ± 1,5 В АПГ ± 5,0 В АПГ ± 20,0 В АПГ ± 3,5 В	
	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-1			
69.	1.Параметры запросных импульсов на контактах 34 и 35 разъема Ш10 КОНТР. РАЗЪЕМ: -длительность импульсов; -амплитуда отрицательных импульсов на контакте 34; -амплитуда положительных импульсов на контакте 35; -частота следования импульсов; -интервал запросных кодов; -импульс подавления	1,2 мкс 40 мВ 2В 4В 50 Гц (3,0-14,0) мкс 2,0 мкс	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 12 мВ ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 % АПГ + 87,5 Гц АПГ - 62,5 Гц АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс	

	2	3	4	5
	2.Длительность АМ ВЧ импульсов; -несущая частота	1,0 мкс 837,5 МГц	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,5 МГц	
	3.Временной интервал -избирательная способность при : -декодировании -недекодировании	14 мкс 14 мкс	АПГ ± 0,6 мкс АПГ ± 1,2 мкс	
	4.Сопротивление эквивалента датчика УВИД к полному сопротивлению в точках: 0 5000 10000	0,1 Ом-10 кОм	ОПГ ± 0,06 %	
	5.Полное сопротивление эквивалента датчика УВИД	5000 Ом	ОПГ ± 3 %	
	6.Сопротивление эквивалента СВС-ПН к опорному напряжению в точках: 0;5000;10000 15000/30000	0,1 Ом-5 кОм	ОПГ ± 0,06 %	
	7.Опорное переменное напряжение эквивалента датчика СВС-ПН 400 Гц	20 В	ОПГ ± 5 %	
	8.Импульс «Самоконтроль»: -период; -длительность; -амплитуда	8 мкс 1,2 мкс 1 В	АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 0,2 мкс ОПГ ± 6 %	
	9.Несущая частота импульсно- модулированного сигнала	730 МГц 837,5 МГц	АПГ ± 500 кГц АПГ ± 800 кГц	
	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-II			
	1.Несущая частота генераторов импульсов	9370 МГц 2905 МГц 837,5 МГц 1030 МГц	ОПГ ± 2,5 % АПГ ± 50 МГц АПГ ± 2,5 МГц АПГ ± 3,0 МГц	
	2.Длительность запросных импульсов I-IV диапазонов	1,2 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	3.Частота запросного сигнала	250 Гц	ОПГ ± 30 %	
	4.Выходная мощность импульсных генераторов	10,5 Вт 1,0 Вт 16,5 Вт	АПГ ± 5,5 Вт АПГ ± 0,4 Вт АПГ ± 6,5 Вт	
70.	5.Временной интервал кодовых посылок запросных сигналов	(5,4-14) мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	6.Порог чувствительности приемного канала ослабления по мощности АМ сигналов	-44 дБ	АПГ ± 3дБ	
	7.Временной интервал -кодовая избирательная способность: -устойчивое декодирование -устойчивое не декодирование	11 мкс 11 мкс	АПГ ± 1 мкс АПГ ± 1,8мкс	
	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-V			
	1.Параметры запросных кодов: - временной интервал в режимах «А», «В», «С», «Д»; -временной интервал импульса подавления в режимах «А», «В», «С», «Д»; -частота следования;	8, 17, 21, 25 мкс 2 мкс 375 Гц	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,15 мкс АПГ ± 75 Гц	
71.	2.Параметры импульсов запросных кодов: -длительность;	0,8 мкс	АПГ ± 0,1 мкс	
	3.Амплитуда запросных импульсов (в соответствии с градуировочной таблицей)	42 мВ	ОПГ ± 6 %	

1	2	3	4	5
	4.Разность амплитуд импульсов в ВЧ запросных кодовых посылках	42 мВ	ОПГ ± 6 %	
	5.Несущая частота запросных ВЧ сигналов	1030 МГц	АПГ ± 0,3 МГц	
	6.Порог чувствительности приемного трактата ослабления по мощности	-51,5 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	7.Несущая частота ответных сигналов: - лампа ЧАСТОТА горит - лампа ЧАСТОТА не горит	1089 МГц 1092 МГц 1087 МГц 1093 МГц	АПГ ± 300 кГц АПГ ± 300 кГц АПГ ± 300 кГц АПГ ± 300 кГц	
	8.Временной интервал - избирательная способность: -устойчивое декодирование -устойчивое недекодирование	38,3 мкс 38,3 мкс	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,7 мкс	
	9.Временной интервал кадровых импульсов в ответной кодовой посылке	0,2 мкс	АПГ ± 0,03 мкс	
	10.Амплитуда импульсов: чувствительность по сигналам «ВИДЕОПРИЕМНИКА» и «ВЫХОД ШИФРАТОРА»	0,5 В	ОПГ ± 15 %	
	11.Постоянное напряжение индикация понижения	9,5 В	АПГ ± 0,15 В	
	12.Эквивалент датчика УВИД: -полное сопротивление -отношение сопротивления эквивалента датчика УВИД к полному сопротивлению эквивалента	5000 Ом 10,00 % 36,66 % 63,32 % 90,00 % (0,1 Ом-5кОм)	АПГ ± 150 Ом ОПГ ± 0,06 %	
	13.КСВН разъема «ВЧ ВХОД»	1,8	АПГ ± 0,15	
	14.Ослабление на делениях шкалы	5 дБ 50 дБ 80 дБ	АПГ ± 0,5 дБ АПГ ± 0,5 дБ АПГ ± 1,5 дБ	
	Калибратор дальности КД-Л для проверки самолетных дальномеров			
	1.Постоянное напряжение на контрольных гнездах: Г15,Г18,Г19	10 В 27 В	АПГ ± 0,25 В АПГ ± 1,3 В	
	2.Амплитуда импульса ответа дальности; -длительность импульса;	5,5 В 1,5 мкс	АПГ ± 1,5 В АПГ ± 0,5 мкс	
	3.Амплитуда импульсов при ответе двухимпульсным кодом с колоколообразной или прямоугольной формой; -длительность импульсов; -длительность временного кодового интервала;	20 В 3,5 мкс 12 мкс	ОПГ ± 15 % АПГ ± 0,5 мкс АПГ ± 1,0 мкс	
72.	4.Временной интервал имитации значений дальности: -режим НЧ (0-500) км -режим ВЧ (5-500) км	93,0 мкс 94,3 мкс 126,3 мкс 1426,8 мкс 3427,8 мкс 50,5 мкс 1351,3 мкс 3352 мкс	АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,4 мкс АПГ ± 0,6 мкс АПГ ± 0,3 мкс АПГ ± 0,4 мкс АПГ ± 0,6 мкс	
	5.Период следования сигнала помеха в форме кодированных импульсов	370 мкс	АПГ ± 47 мкс	

1	2	3	4	5
73.	Контрольно-измерительный прибор КИИ-2 для проверки радиоаппаратуры определения грозовых фронтов и определения столкновений			
	1.Переменное напряжение 400Гц; -постоянное напряжение	115 В (0,5-600) В	ОПГ ± 2,5 % ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянный ток: -ток магнетрона -ток кристаллов	30 мА (0,1-1,5) мА	ОПГ ± 2,5 % ОПГ ± 2,5 %	
	3.Амплитуда просматриваемых импульсов	(50-150) В	ОПГ ± 10 %	
	4.Параметры импульсов запуска: -амплитуда	70 В	ОПГ ± 6%	
	5.Временные задержки: «пачек 30 В» «пачек 70 В»	15 мкс 500 мкс	ОПГ ± 0,02 % ОПГ ± 0,02 %	
74.	Комплект КП-РВ-3 для контроля параметров самолетных радиовысотомеров: Пульт СПК-П1			
	1.Напряжения переменного тока 400Гц	115 В 200 В	ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3 %	
	2.Напряжения постоянного тока	24 В 27 В 30 В 60 В 200 В 250 В	ОПГ ± 3 %	
	3.Напряжения постоянного тока кристаллов	60 мВ 100 мВ	ОПГ ± 5 %	
	Тестер Т-П1			
	1.Затухание	(5-60) дБ	АПГ ± 2 дБ	
	2.Временная задержка сигнала (20±0,5) м (80±1) м	0,133 мкс 0,533 мкс	АПГ ± 3,3 нс АПГ ± 6,6 нс	
	3.КСВН в линиях задержки	1,7	ОПГ ± 7,8 %	
75.	Комплект КПРВ-4 для контроля параметров бортовых радиовысотомеров: Прибор И-2			
	1.Напряжение переменного тока 400Гц	115 В	ОПГ ± 3 %	
	2.Напряжение постоянного тока	27 В	ОПГ ± 2 %	
	3.Сопротивление (установка высоты)	(500-9500) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	Комплект КПРВ-4 для контроля параметров бортовых радиовысотомеров: Прибор К-2			
	1.Временная задержка сигнала 10 м 60 м	0,066 мкс 0,4 мкс	АПГ ± 2,4 нс АПГ ± 6,6 нс	
	2.Затухание линии датчика прибора	(3-73) дБ	АПГ ± 1,3 дБ	
	3.Частота гетеродина	1870 МГц 1930 МГц	АПГ ± 500кГц АПГ ± 500кГц	
	4.Затухание аттенюатора прибора	(30-60) дБ	АПГ ± 2 дБ	
	5.КСВН входа прибора	1,5	ОПГ ± 7,8 %	
76.	Комплект КПРВ-5 для контроля параметров радиовысотомеров Прибор И-5			
	1.Переменное (F=400 Гц) и постоянное напряжения	115 В 27 В 18 В	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 %	

	2	3	4	5
	3. Амплитуда переменного напряжения калибровки F=100 кГц	2 В	ОПГ ± 15%	
	Прибор К-5			
	1. Затухание: - прибора; - кабеля	(5-100) дБ	АПГ ± 3 дБ	
	2. КСВН прибора на частотах 4200, 4300, 4400 МГц	2	ОПГ ± 9,6 %	
	3. Временная задержка сигнала (35-45) м	(0,2-0,3) мкс	АПГ ± 3,3 нс	
	Контрольный прибор самолетного оборудования КПСО – 1В для проверки самолетного оборудования: Блок азимутального канала			
	1. Выходная мощность ВЧ колебаний	5 мВт	ОПГ ± 15 %	
	2. Параметры опорных сигналов «35»: - интервал между импульсами; - амплитуда импульсов; - длительность импульсов	58; 68; 78; 80 мкс 80 В 6 мкс	АПГ ± 2 мкс ОПГ ± 6 % АПГ ± 1 мкс	
	3. Параметры опорных сигналов «36»: - интервал между импульсами; - амплитуда импульсов; - длительность импульсов	18; 28; 38; 48 мкс 80 В 6 мкс	АПГ ± 2 мкс ОПГ ± 6 % АПГ ± 1 мкс	
	4. Параметры азимутального сигнала: - период следования (f=1,66 Гц)	600 мс	АПГ ± 12 мс	
	Блок канала дальности			
	1. Выходная мощность передатчика «Д»	5 мВт	ОПГ ± 15 %	
	2. Мощность передатчика «В» F=807-815,8 МГц	3 мВт	ОПГ ± 15 %	
	3. Порог чувствительности ПРМ ослабления по мощности	-46 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	4. Параметры ответных сигналов дальности и запросных сигналов индикации в режимах «СВОД» и «ВСТРЕЧА»: - временные кодовые интервалы - амплитуда импульсов - длительность импульсов	12-25 мкс 100 В 1,2 мкс	АПГ ± 0,3 мкс ОПГ ± 10 % АПГ ± 0,2 мкс	
	5. Временной интервал полосы срабатывания дешифратора при декодировании сигналов, имеющих следующие значения кодовых интервалов в режимах «СВОД» и «ВСТРЕЧА»	5 мкс-25 мкс	АПГ ± 0,4 мкс	
	6. Временной интервал значений дальности 20 ± 1 км 86 ± 4,3 км 174 ± 8,7 км 262 ± 13,1 км	272 мкс 712 мкс 1300 мкс 1885 мкс	АПГ ± 6,7 мкс АПГ ± 28,7 мкс АПГ ± 58,0 мкс АПГ ± 87,3 мкс	
	Калибратор сигналов посадки КСП-80			
	1. Переменное напряжение ВЧ-сигнала (относительное) F=110,1 МГц; 332,15 МГц	(0,03-400) мВ	ОПГ ± 20 %	
	2. Постоянное напряжение СГМ	5 В	АПГ ± 15 мВ	
	РГМ (курс)	0,5 В 1 В 5 В	АПГ ± 10 мВ АПГ ± 10 мВ АПГ ± 20 мВ	
	3. Временной сдвиг модулирующих сигналов	(3888,8-11111,1) мкс	АПГ ± 1,8 мкс	
	Комплект измерительных приборов КСР-5 для проверки связных радиостанций Блок ИТОМ:			
77.				
78.				
79.				

	2	3	4	5
	2.Глубина модуляции на F=(118-136) МГц	(30-100) %	АПГ ± 10 %	
	3.КСВН эквивалента антенны	1,3	АПГ ± 0,15	
	4.Частота и переменное напряжение ЗГ 1000Гц	1000 Гц 65 В	ОПГ ± 10 % АПГ ± 15 В	
	5.Нелинейные искажения частоты ЗГ 1000Гц	10 %	АПГ ± 1,6 %	
	6.Переменное напряжение ЗГ по шкале «V» 1000Гц	(0,4-2) В	ОПГ ± 10 %	
	7.Переменное напряжение шкалы «А», схемы проверки ЛТФ и МКФ 1000Гц	2 В	АПГ ± 0,2 В	
	8.Переменное напряжение 1000 Гц	50 В 150 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 %	
	9.Мощность (трансформатор тока)	6,75 Вт	ОПГ ± 10 %	
	Блок СГ:			
	1.Несущая частота	(100-390) МГц	ОПГ ± 2 %	
	2.Выходное переменное напряжение F=(100-390) МГц	5 мкВ 500 мкВ	АПГ ± 3 мкВ АПГ ± 300 мкВ	
	3.глубина модуляции частотой 1000 Гц F=(120-140) МГц	30 % 60 %	АПГ ± 5 % АПГ ± 10 %	
	4.Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ±100 Гц	
	Комплект измерительных приборов КСР-5М для проверки связных радиостанций			
	Блок ИММ:			
	1.Мощность на частотах 120, 250, 390 МГц	(2-20) Вт	ОПГ ± 20 %	
	2.Глубина модуляции	(30-90) %	АПГ ± 10 %	
	3.Переменное напряжение звуковой частоты 1000 Гц	(0,5-1) В	ОПГ ± 10 %	
	4.Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ ± 100 Гц	
	5.Переменное напряжение приемников 1000 Гц	50 В 150 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 6 %	
	6.Переменное напряжение V 400Гц	115 В	ОПГ ± 10 %	
	7.Переменное напряжение ЗГ на гнездах «VМОД» 1000 Гц	(0,5-1) В	ОПГ ± 10 %	
80.	8.Переменное напряжение ЗГ на гнездах ТЛФ 1000 Гц	30 В	АПГ ± 5 В	
	9.Коэффициент гармоник выходного сигнала 1000 Гц	10 %	АПГ ± 1,6 %	
	10.Постоянное напряжение сети	27 В	ОПГ ± 5 %	
	Блок СГ:			
	1.Частота несущая генератора	(100-390) МГц	ОПГ ± 2 %	
	2.Переменное напряжение F=(100-390) МГц	5 мкВ 250 мкВ	АПГ ± 3 мкВ АПГ ± 150 мкВ	
	3.Глубина модуляции частотой 1000 Гц на частотах 130, 150, 220, 380 МГц	30 % 60 %	АПГ ± 5 % АПГ ± 10 %	
	4.Частота звукового генератора	1000 Гц	АПГ±100 Гц	
	Лабораторный имитатор маяков ЛИМ-70			
	1.Несущая частота	(75 -335,600) МГц	АПГ ± 1,5 кГц	
	2.Переменное напряжение опорного уровня ВЧ сигналов F=(75-335.600) МГц	0,1 В	АПГ ± 0,025 В	
81.	3.Ослабление аттенюатора	(10-60) дБ 80 дБ	АПГ ± 1,9 дБ АПГ ± 2,3 дБ	

	2	3	4	5
	4. Частота модулирующих сигналов в режимах: 400 1300 3000 60 1020 10000 ЧМ СП-Г, ILS-G (90) СП-Г, ILS-G (150) 9960 ЧМ 30 120	400 Гц 1310 Гц 3010 Гц 60 Гц 1020 Гц 9960 Гц 90 Гц 150 Гц 9960 Гц 30 Гц 118,4 Гц	АПГ ± 1,0 Гц АПГ ± 2,0 Гц АПГ ± 3,0 Гц АПГ ± 0,06 Гц АПГ ± 50 Гц АПГ ± 10 Гц АПГ ± 0,09 Гц АПГ ± 0,15 Гц АПГ ± 10 Гц АПГ ± 0,03 Гц АПГ ± 0,2 Гц	
	5. Поднесущая частота в режимах: 9960 ЧМ	480 Гц 750 Гц 1100 Гц 1300 Гц	АПГ ± 30 Гц АПГ ± 40 Гц АПГ ± 60 Гц АПГ ± 70 Гц	
	6. Коэффициент гармоник в режимах: 400 Гц 1020 Гц 90 Гц, 150 Гц	3 % 6 % 2 %	АПГ ± 0,51 % АПГ ± 1 % АПГ ± 0,6 %	
	7. Модуляция (РГМ) фиксированные в режимах: ILS-L, СП-Г, ILS-G	40 % 80,0 %	АПГ ± 1,25 % АПГ ± 2,52 %	
	8. Модуляция (РГМ) при непрерывном изменении имитатора в режимах: ILS-L СП-Г, ILS-G	40 % 80 %	ОПГ ± 1,26 % ОПГ ± 2,52 %	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей в режимах: -МАРКЕР сигналами 400, 1300, 3000 Гц -VOR сигналами 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц -СП-К сигналами 9960 Гц 60 Гц	95 % 30 % 30 % 30 % 30 % 21 %	АПГ ± 4 % АПГ ± 1,2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 1 %	
	10. Фазовый сдвиг при дискретном измерении в режиме СП-К	0°, 180°	АПГ ± 1°	
	11. Фазовый сдвиг при непрерывном изменении в режиме СП-К	0°, 180°	АПГ ± 1°	
	12. Фазовый сдвиг при установке нулевого значения азимута в режиме VOR	0°	АПГ ± 0,3°	
	13. Фазовый сдвиг при непрерывном изменении азимута в режиме VOR	0-360°	АПГ ± 0,6°	
	14. Фазовый сдвиг частоты 90 Гц относительно частоты 150 Гц	0° 10° 20°	АПГ ± 5° АПГ ± 5° АПГ ± 5°	
82.	Малогабаритный имитатор МИМ-66			
	1. Несущая частота	(75 – 336) МГц	ОПГ ± 0,0035 %	
	2. Переменное напряжение ВЧ сигналов: - курсовой канал - глиссидный канал - маркерный канал F=75-336.00 МГц	1000 мкВ 600 мкВ 1000 мкВ	АПГ ± 300 мкВ АПГ ± 180 мкВ АПГ ± 300 мкВ	
	3. Переменное напряжение ВЧ на выходе аттенюатора при нулевом затухании F=75 МГц	0,7 В	ОПГ ± 0,6 %	

	2	3	4	5
	5.Поднесущая частота в режимах: 9950 ЧМ 10000 ЧМ	480 Гц 1100 Гц	АПГ ± 30 Гц АПГ ± 100 Гц	
	6.Коэффициент гармоник на частотах (400-3000) Гц 90Гц,150Гц ,30Гц, 60Гц	10 % 7 %	АПГ ± 1,65 % АПГ ± 1 %	
	7.Модуляция (РГМ) фиксированные в режимах ILS-L (при положениях переключателя отклонения 5) СП-Г, ILS-G (при положениях переключателя отклонения 5)	18,6% 21%	АПГ ± 2,02 % АПГ ± 1,72 %	
	8.Коэффициент амплитудной модуляции несущей сигналами 400, 1300, 3000 Гц в режиме «МАРКЕР»	80%	АПГ ± 10 %	
	9.Коэффициент амплитудной модуляции несущей: -в режиме VOR сигналами: 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц - в режиме СП-К сигналом 60 Гц	30 % 30 % 10 % 21 %	АПГ ± 2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 2,3 %	
	10.Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СП-К	0° 180°	АПГ ± 1° АПГ ± 1°	
	11.Фазовый сдвиг между переменными и опорным сигналами в режиме VOR	0°-360°	АПГ ± 0,6°	
	Малогабаритный имитатор МИМ-70			
	1.Несущая частота	(75-335,6) МГц	ОПГ±0,002 %	
	2.Переменное напряжение ВЧ сигналов: -курсовой канал -глиссадный канал -маркерный канал F=(75-335.600) МГц	1000 мкВ 600 мкВ 1000 мкВ	АПГ ± 300 мкВ АПГ ± 180 мкВ АПГ ± 300 мкВ	
	3.Ослабление аттенюатора	(1-100) дБ	АПГ ± 3 дБ	
	4.Частота модулирующих сигналов в режимах: 400 1300 3000 60 1020 10000 СП-Г, ILS-G (90) СП-Г, ILS-G (150) 30	400 Гц 1300 Гц 3000 Гц 60 Гц 1020 Гц 10000 Гц 90 Гц 150 Гц 30 Гц	АПГ ± 8 Гц АПГ ± 26 Гц АПГ ± 60 Гц АПГ ± 0,06 Гц АПГ ± 50 Гц АПГ ± 100 Гц АПГ ± 0,09 Гц АПГ ± 0,15 Гц АПГ ± 0,03 Гц	
83.	5.Поднесущая частота в режимах: 9950 ЧМ 10000 ЧМ	480 Гц 1100 Гц	АПГ ± 30 Гц АПГ ± 100 Гц	
	6.Коэффициент гармоник на частотах 400-3000Гц 90Гц, 150Гц , 60Гц, 30Гц	10 % 5 %	АПГ ±1,65 % АПГ ± 1 %	
	7.Модуляция (РГМ) фиксированные в режимах ILS-L (при положениях переключателя отклонения 7) СП-Г, ILS-G (при положениях переключателя отклонения 7)	40 % 80 %	АПГ ± 2,1 % АПГ ± 4,18 %	

	2	3	4	5	
	9. Коэффициент амплитудной модуляции несущей: - в режиме VOR сигналами: 30 Гц 9960 Гц 1020 Гц - в режиме СП-К сигналом 60 Гц	30 % 30 % 10 % 21 %	АПГ ± 2 % АПГ ± 2 % АПГ ± 5 % АПГ ± 1,25 %		
	10. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме СП-К	0° 180°	АПГ ± 1° АПГ ± 1°		
	11. Фазовый сдвиг между переменным и опорным сигналами в режиме VOR	0°-360°	АПГ ± 0,6°		
84.	Маркерный имитатор предполетный МИИ-70 для проверки бортовых маркерных приемников				
	1. Переменное напряжение ВЧ F=75 МГц	840 мВ	АПГ ± 50 мВ		
	2. Несущая частота	75 МГц	АПГ ± 7,5 кГц		
	3. Коэффициент амплитудной модуляции	90 %	АПГ ± 9 %		
	4. Частота модуляции	400 Гц 1300 Гц 3000 Гц	АПГ ± 8 Гц АПГ ± 26 Гц АПГ ± 60 Гц		
	5. Коэффициент нелинейных искажений огибающей	15 %	АПГ ± 5 %		
	6. Период манипуляции огибающей	183 мс	АПГ ± 55 мс		
	7. Длительность тона при манипуляции	60 мс	АПГ ± 5 мкс		
85.	Контрольно-проверочный прибор П12К для проверки связных радиостанций				
	1. Параметры КСГ: - Частота - Коэффициент амплитудной модуляции - Выходное переменное напряжение F=(2000-10000) кГц - Частота модулирующего сигнала	2000 кГц 10000 кГц 30 % 5 мкВ 20 мкВ 100 мкВ 1000 Гц	АПГ ± 200 Гц АПГ ± 1000 Гц АПГ ± 6 % АПГ ± 2,5 мкВ АПГ ± 8,5 мкВ АПГ ± 40,5 мкВ АПГ ± 200 Гц		
	2. Параметры ИПМ в режиме: - переменное напряжение ВЧ F=6 МГц; - падающей волны; - отраженной волны; - глубина модуляции; - сопротивление цепи (отсутствия короткого замыкания блока ИПМ);	400 мВ 250 мВ 60 % 20 МОм	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 % АПГ ± 15 % АПГ ± 200 КОм		
	3. Параметры КИР-1: - постоянное напряжение - постоянный ток	76 мВ-56 В 200 мкА	ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3 %		
	86.	Контрольно-проверочный прибор П12-МК для проведения регламентных работ на связных радиостанциях			
		1. Параметры блока Б2-П12-МК; - частота; - переменное напряжение модулятора 2000 Гц;	2000 Гц 500 мВ	АПГ ± 200 Гц ОПГ ± 10 %	
		2. параметры блока Б1-П12-МК - частота - переменное напряжение опорных частот 2,5; 5,5; 10,5; 21,5 МГц	2,5; 5,5; 10,5; 21,5 МГц 100 мВ	АПГ ± 1 · 10 ⁻⁶ МГц АПГ ± 5 мВ	

1	2	3	4	5
87.	Прибор П-321 для измерения остаточных затуханий каналов связи			
	1. Частота	(0,3-30) кГц	ОПГ ± 1 %	
	2. Переменное напряжение генератора 1 кГц	0,775 В	АПГ ± 0,038 В	
	3. Переменное напряжение на частоте 1 кГц при изменении положения переключателя уровня	(0,014-3,5) В	ОПГ ± 5 %	
	4. Переменное напряжение при изменении частот 0,3-30 кГц	0,775 В	ОПГ ± 10 %	
	5. Коэффициент нелинейных искажений (0,3-15) кГц	5 %	АПГ ± 1,5%	
	6. Переменное напряжения указателем основного уровня 1 кГц	0,775 В	ОПГ ± 5 %	
	7. Переменное напряжение указателем уровня 1 кГц	(0,014-15,5) В	ОПГ ± 3 %	
8. Переменное напряжение указателя уровня (0,3-36) кГц	0,775 В	ОПГ ± 5 %		
88.	Измеритель шумов П-323ИШ для измерения напряжения шумов в каналах связи			
	1. Переменное напряжение в режиме «Вольтметр» F=800 Гц	1 мВ	ОПГ ± 5 %	
	2. Переменное напряжение вдоль шкалы 1 мВ F=800 Гц	0,3 мВ 0,7 мВ 1,0 мВ	ОПГ ± 15,5 % ОПГ ± 9,5 % ОПГ ± 5 %	
	3. Переменное напряжение в режиме «вольтметр» F=(0.05-110) кГц	0,3 мВ	ОПГ ± 8 %	
	4. Переменное напряжение -включение фильтров F=(0,3-3,4) кГц	0,3 мВ	ОПГ ± 3 %	
5. Частотная характеристика в режимах ПФ (0,3-3,4) кГц, ФТЛП, ФШФ: -переменное напряжение F= (0,3-3,4) кГц	0,3 мВ	ОПГ ± 3 %		
89.	Прибор П-601 для контроля радиоэлектронного оборудования			
	1. Параметры сигналов на выходе канала I, II, III - временная задержка импульса; - длительность импульсов;	(2,0-100) мкс (0,5-40) мкс	АПГ ± 0,05 мкс АПГ ± 0,08 мкс	
	2. Частота внутреннего кварцевого генератора прибора	1000 кГц	АПГ ± 0,1 Гц	
3. Диапазон частот внутреннего запуска прибора	100 Гц 500 Гц 1000 Гц 1500 Гц 2000 Гц	АПГ ± 20 Гц АПГ ± 100 Гц АПГ ± 200 Гц АПГ ± 300 Гц АПГ ± 400 Гц		
90.	Прибор П-603 для контроля радиоэлектронного оборудования			
	1. Частота кварцевого генератора	100 кГц 500 кГц	АПГ ± 1·10 ⁻⁴ Гц АПГ ± 1·10 ⁻⁴ Гц	
2. Частота следования импульсов	100 кГц	АПГ ± 1·10 ⁻⁴ Гц		
91.	Прибор контроля дальномера ПКД для проверки параметров бортовых радиодальномеров			
	1. Порог чувствительности приемного тракта ослабления по мощности F _{зап} =1025-1050 МГц	-68 дБ	АПГ ± 3 дБ	
2. ВЧ мощность на разъеме антенны	1,8 мВт	АПГ ± 1,0 мВт		

	2	3	4	5
	3. Частоты ВЧ сигналов передающего устройства	(962-1213) МГц	АПГ ± 75 кГц	
	4. Временные интервалы декодирования: -«да» при отклонении кодовых интервалов 0,6 -«нет» при отклонении кодовых интервалов 1,1	(12-36) мкс (12-36) мкс	АПГ ± 0,6 мкс АПГ ± 1,1 мкс	
	5. Фиксированные значения временных задержек дальности 0 км 98 км 186 км 274 км 400 км	50 мкс 709,6 мкс 1290,4 мкс 1877,3 мкс 2717,0 мкс	АПГ ± 1,0 мкс АПГ ± 14,0 мкс АПГ ± 25,5 мкс АПГ ± 37,5 мкс АПГ ± 54,5 мкс	
	6. Длительность временных интервалов ответных кодов устройства	12 мкс 30 мкс	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,2 мкс	
	7. Длительность сигнала опознавания: -контрольное гнездо Г10 -контрольное гнездо Г11 -длительность паузы	741 мкс 100 мс 100 мс	АПГ ± 4 мкс АПГ ± 7 мкс АПГ ± 7 мкс	
	8. Длительность импульсов кодовых посылок с временным кодовым интервалом на гнезде Г5	30 мкс 12 мкс	АПГ ± 1,0 мкс АПГ ± 1,0 мкс	
	9. Напряжение постоянного тока на гнезде Г3, Г4	10 В	АПГ ± 0,2 В	
	Прибор контроля ответчика ПКО-2 для проверки работоспособности ответчиков			
	1. Несущая частота передатчика F _н	668 МГц	АПГ ± 4 МГц	
	2. Длительность запросных импульсов на гнезде МОД	0,6 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	3. Частота следования запросных импульсов	1000 Гц	АПГ ± 200 Гц	
	4. Интервалы времени между импульсами запросного ВЧ сигнала: -между 1-м и 2-м импульсами	4,5 мкс 9,0 мкс	АПГ ± 0,25 мкс АПГ ± 0,25 мкс	
92.	5. Порог чувствительности приемника	-48 дБ	АПГ ± 3 дБ	
	6. Импульсная мощность	40 мВт	АПГ ± 11,7 мВт	
	7. Импульс мультивибратора: -длительность; -амплитуда;	55 мкс 12 В	АПГ ± 20 мкс ОПГ ± 6 %	
	8. Постоянное напряжение; Переменное напряжение 400 Гц	15 В; 190 В; 130 В; 290 В 115 В, 400 Гц	ОПГ ± 5 %	
	Контрольный прибор самолетного оборудования ПКСО-69 для проверки радиотехнических систем ближней навигации			
93.	1. Частота передатчиков: -передатчик А, каналы 1-86 -передатчик Д, каналы 1-88 -передатчик МН, каналы 810, 812	(873600-935200) кГц (939600-1000500) кГц 810000 кГц 812000 кГц	АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц АПГ ± 70 кГц	

	2	3	4	5
	2.Мощность передатчика А: -по опорным импульсам «35» и «36» -по азимутальному сигналу -по сигналам посадки (-23 дБ/Вт) (-32 дБ/Вт) (-23 дБ/Вт)	5 мВт 0,6 мВт 5 мВт	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
	3.Мощность передатчика Д: -по сигналам опознавания -по сигналам посадки (-23 дБ/Вт)	5 мВт 5 мВт	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
	4.Мощность передатчика МН (-28 дБ/Вт)	1,5 мВт	ОПГ ± 15 %	
	5.Временные интервалы 4-х значений азимута на частотных каналах азимута (А) 8,3 град 80,3 град 188,3 град 260,3 град	13,836 мс 133,860 мс 313,896 мс 433,920 мс	АПГ ± 0,33 мс АПГ ± 0,33 мс АПГ ± 0,33 мс АПГ ± 0,33 мс	
	6.Временные интервалы 4-х значений дальности (Д) на частотных каналах дальности и МН 19,7 км 91,7 км 350,7 км 446,6 км	311 мкс 791 мкс 2519 мкс 3159 мкс	АПГ ± 1,0 мкс АПГ ± 1,0 мкс АПГ ± 1,2 мкс АПГ ± 1,3 мкс	
	7.Временные интервалы кодовых посылок по тракту дальности -по кодам ответа дальности (режим «Навигации») -по кодам запроса опознавания (режим «Опознавания») -по кодам запроса индикации (режим «Индикация 2))	14 мкс 16 мкс 18 мкс 20 мкс 16 мкс 18 мкс 20 мкс 22 мкс 12 мкс 14 мкс 16 мкс 18 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	8.Временные интервалы кодовых посылок по тракту МН: -по кодам запроса дальности(режим «МН ретрансляции») -по кодам ответа дальности (режим «МН измерение»)	25 мкс 19 мкс 21 мкс 23 мкс 16 мкс 14 мкс 16 мкс 14 мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	9.Временные интервалы кодовых посылок по тракту азимута: -по кодам опорных импульсов «35» -по кодам опорных импульсов «36»	58 мкс 68 мкс 78 мкс 88 мкс 18 мкс 28 мкс 38 мкс 48 мкс	АПГ ± 2,0 мкс АПГ ± 0,3 мкс	
94.	Прибор, имитатор сигналов наземных радиолокаторов ПС16-521.1 для проверки бортовых радиолокационных ответчиков			

	2	3	4	5
	1. Амплитуда запросных кодированных сигналов на вилках Ш27, Ш28	0,5 В	ОПГ ± 10 %	
	2. Параметры запросных ВЧ сигналов: - частота следования - длительность импульсов в режимах: «ДРЛ», «ПРЛ» и «ОРЛ»	375 Гц 0,95 мкс 0,6 мкс	АПГ ± 75 Гц АПГ ± 0,25 мкс АПГ ± 0,15 мкс	
	3. Импульсная мощность запросных ВЧ сигналов на частотах (837,5±0,05) МГц	65 мВт	ОПГ ± 15 %	
	4. Временные интервалы в запросных кодированных сигналах в режимах: ПРЛ1 ПРЛ2 ДРЛ1 ДРЛ2 ДРЛ3 ДРЛ4	3,0 мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 19,0 мкс 23,0 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	5. Временной интервал между первым импульсом запросного кодированного сигнала и импульсы подавления	2,0 мкс	АПГ ± 0,15 мкс	
	6. Чувствительность приемного тракта ослабления по мощности на частотах: 730, 740, 750, 1090 МГц	-47 дБ	АПГ ± 4 дБ	
	7. Несущая частота запросных ВЧ сигналов в режимах: ПРЛ1, ПРЛ2 ОРЛ ДРЛ запрос по 3-му диапазону ДРЛ запрос по 4-му диапазону	9370 МГц 2905 МГц 837,5 МГц 1030 МГц	АПГ ± 235 МГц АПГ ± 75 МГц АПГ ± 0,5 МГц АПГ ± 0,2 МГц	
	8. Временные интервалы устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального значения	22 мкс	АПГ ± 0,6 мкс	
	9. Временные интервалы устойчивого не декодирования при отклонении временного положения любого импульса координатных кодов и разовых сообщений от номинального значения	22 мкс	АПГ ± 1,2 мкс	
	10. Временные интервалы устойчивого декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ± 0,6 мкс	
	11. Временные интервалы устойчивого не декодирования при отклонении временного положения любого импульса ключевых кодов и информации от номинального значения	18 мкс	АПГ ± 1,2 мкс	
	12. Плавный аттенуатор 2.243.123: - установка разностного ослабления в диапазоне частот 730-1090 МГц - начальное ослабление нулевого деление шкалы	40 дБ 10 дБ	АПГ ± 0,4 дБ АПГ ± 1 дБ	
95.	Прибор ПС04-315И для проверки бортовых радиотехнических систем ближней навигации			

2	3	4	5
<p>1. Частота передатчиков: -передатчик А, 1 диапазон, частотно-кодовые каналы: 1-88 -передатчик Д, 2 диапазон, частотно-кодовые каналы: 89-176 -передатчик ОВК, частотно-кодовые каналы 1-88</p>	<p>(770-1000,5) МГц (873,6-935,2) МГц (939,6-1000,5) МГц (770-812,8) МГц</p>	<p>АПГ ± 0,05 МГц АПГ ± 0,05 МГц АПГ ± 0,05 МГц АПГ ± 0,05 МГц</p>	
<p>2. Импульсная мощность передатчиков на разьемах А, ОВК, Д: -опорных сигналов «35» и «36», дальномерных сигналов, сигналов ЗНИ -по азимутальному сигналу и сигналам посадки -по сигналам канала ОВК</p>	<p>100 мкВт</p>	<p>АПГ ± 50мкВт</p>	
<p>3. Чувствительность приемного устройства ослабления по мощности на 22 и 66 канале</p>	<p>-55 дБ</p>	<p>АПГ ± 3дБ</p>	
<p>4. Временные интервалы значения азимута А: -«Всенаправленный 1» (канал 1 передатчика А) при значениях азимута: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град</p>	<p>599433 мкс 149433 мкс 296100 мкс 299433 мкс 449433 мкс 596100 мкс</p>	<p>АПГ ± 260 мкс АПГ ± 1760 мкс АПГ ± 3226 мкс АПГ ± 3260 мкс АПГ ± 4760 мкс АПГ ± 6228 мкс</p>	
<p>-«Всенаправленный 2» (передатчика А) при положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град</p>	<p>599433 мкс 149433 мкс 296100 мкс 299433 мкс 449433 мкс 596100 мкс</p>	<p>АПГ ± 260 мкс АПГ ± 1760 мкс АПГ ± 3226 мкс АПГ ± 3260 мкс АПГ ± 4760 мкс АПГ ± 6228 мкс</p>	
<p>-«Направленный 1» (канал 132, передатчик Д) при положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град</p>	<p>579416 мкс 149416 мкс 275083 мкс 279719 мкс 429417 мкс 576083 мкс</p>	<p>АПГ ± 260 мкс АПГ ± 1760 мкс АПГ ± 3226 мкс АПГ ± 3260 мкс АПГ ± 4760 мкс АПГ ± 6228 мкс</p>	
<p>-«Направленный 2» (канал 70, передатчик А и канал 158, передатчик Д) При положениях переключателя АЗИМУТ: 0,6 град 90,6 град 178,6 град 180,6 град 270,6 град 358,6 град</p>	<p>579416 мкс 149416 мкс 275083 мкс 279719 мкс 429417 мкс 576083 мкс</p>	<p>АПГ ± 760 мкс АПГ ± 2260 мкс АПГ ± 3726 мкс АПГ ± 3760 мкс АПГ ± 5260 мкс АПГ ± 6728 мкс</p>	

	2	3	4	5
	<p>5.Временные интервалы значения дальности в режимах работы: -«Всенаправленный 1» «Всенаправленный 2» (канал 1, передатчик Д) при положениях переключателя ДАЛЬНОСТЬ: 0,310 км 20,090 км 39,880 км 99,840 км 166,390 км 252,280 км 473,230 км -«Направленный 1» «Направленный 2» (канал 89, переключатель Д) при положениях переключателя</p>	<p>185,47 мкс 317,43 мкс 449,45 мкс 849,46 мкс 1293,44 мкс 1866,43 мкс 3340,46 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,32 мкс АПГ ± 1,64 мкс АПГ ± 2,96 мкс АПГ ± 6,96 мкс АПГ ± 11,40 мкс АПГ ± 17,13 мкс АПГ ± 31,87 мкс</p>	
	<p>ДАЛЬНОСТЬ: 0,310 км 20,090 км 39,880 км 99,840 км 166,390 км 252,280 км 473,230 км -«Измерение ОВК» (каналы 25-28 передатчика ОВК) при положениях переключателя</p>	<p>63,07 мкс 195,03 мкс 327,05 мкс 727,06 мкс 1171,03 мкс 1744,03 мкс 3218,06 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,32 мкс АПГ ± 1,64 мкс АПГ ± 2,96 мкс АПГ ± 6,96 мкс АПГ ± 11,40 мкс АПГ ± 17,13 мкс АПГ ± 31,87 мкс</p>	
	<p>ДАЛЬНОСТЬ: 0,310 км чет код Нечетный код 20,090 км чет код нечетный код 39,880 км чет код нечет код 99,840 км чет код нечетный код 166,390 км чет код нечетный код 252,280 км чет код нечетный код 473,230 км чет код нечетный код</p>	<p>181,47 мкс 179,47 мкс 313,43 мкс 311,43 мкс 445,45 мкс 443,45 мкс 845,46 мкс 843,46 мкс 1289,43 мкс 1287,43 мкс 1862,43 мкс 1860,43 мкс 3336,46 мкс 3334,46 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,32 мкс АПГ ± 1,64 мкс АПГ ± 2,96 мкс АПГ ± 2,96 мкс АПГ ± 6,96 мкс АПГ ± 6,96 мкс АПГ ± 11,40 мкс АПГ ± 11,40 мкс АПГ ± 17,13 мкс АПГ ± 17,13 мкс АПГ ± 31,87 мкс АПГ ± 31,87 мкс АПГ ± 60,87 мкс АПГ ± 60,87 мкс</p>	
	<p>6.Период коммутации импульсов сигнала посадки</p>	<p>80000 мкс</p>	<p>АПГ ± 3200 мкс</p>	
	<p>7.период -опорных сигналов «35» -опорных сигналов «36» -одноградусных сигналов -ЗНИ</p>	<p>17142,85 мкс 16666,66 мкс 1666,666 мкс 3333,33 мкс</p>	<p>АПГ ± 0,17 мкс АПГ ± 0,16 мкс АПГ ± 0,016 мкс АПГ ± 0,03 мкс</p>	
96.	<p>Прибор ПС04-316 для измерения импульсной мощности бортового оборудования радиосистем ближней навигации</p>			

	2	3	4	5
	1. Амплитуды импульсного напряжения шкала 1 Вт 0,2 Вт 0,6 Вт 1 Вт шкала 10 Вт 2 Вт 6 Вт-10Вт шкала 100 Вт (20 -60 -100) Вт шкала 500 Вт (300-500) Вт шкала 5000 Вт (1000-3000-5000) Вт	5 В 16 В 50 В 20 В 70 В	ОПГ ± 6 % ОПГ ± 5 % ОПГ ± 4 % ОПГ ± 4 % ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3 % ОПГ ± 3,5 % ОПГ ± 3 %	
	2. КСВН F=(700-1090) МГц	1,45	АПГ ± 0,15	
	3. Ослабление ВЧ-тракта между входом кабеля и разъемами на частоте 808 МГц	4 дБ 19 дБ	АПГ ± 0,5 дБ АПГ ± 0,5 дБ	
97.	Прибор ПС4-327 для измерений КСВН, величины развязок, ослаблений в ВЧ трактах АФС и импульсной мощности в контрольных антеннах			
	1. КСВН входа	1,35	АПГ ± 0,15	
	2. Затухание	(1-60) дБ	АПГ ± 0,7 дБ	
	3. Мощность	0,1 Вт	АПГ ± 40 %	
98.	Эквивалент нагрузки 50 Ом РИКА-МК			
	1. Входное сопротивление	50 Ом	ОПГ ± 5 %	
	2. КСВН	1,8	ОПГ ± 15 %	
	3. Переменный ток 400Гц	(1,5-3) А	ОПГ ± 10 %	
99.	Тестер Т-1 для проверки радиовысотомеров малых высот			
	1. Временной интервал имитируемой высоты (20±1) м (100±3) м	0,133 мкс 0,666 мкс	АПГ ± 6,6 нс АПГ ± 20 нс	
	2. Затухание тестера	40 дБ	АПГ ± 0,3 дБ	
	3. Затухание аттенюатора на частоте 444 МГц	(30-70) дБ	АПГ ± 3 дБ	
100.	Тестер Т-2 для проверки самолетных высотомеров			
	1. Временной интервал имитируемой высоты (450-600) м	3 мкс 4 мкс	АПГ ± 90 нс АПГ ± 120 нс	
	2. Затухание тестера с тройником и без тройника	80 дБ 24 дБ	АПГ ± 0,8 дБ АПГ ± 0,25 дБ	
101.	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРЦ-СО-70 для проверки самолетных ответчиков			
	1. Постоянное напряжение (питание)	6,3 В -27 В	АПГ ± 0,2 В АПГ ± 3 В	
	2. Временной интервал кодированных импульсов на клемме «внутр. запуск»	(5,4-21) мкс	АПГ ± 0,3 мкс	
	3. Амплитуда кодированных импульсов	9 В	ОПГ ± 6 %	
	4. Длительность импульса подавления	2 мкс	АПГ ± 0,2 мкс	
	5. Параметры импульсов: длительность и амплитуда -на клемме «модуляция», «бланкировка» -на клеммах «синхронизация» -на контакте 2 разъема «ВВУ» -на контакте 14 разъема «ШИКАО»	1,2 мкс 9 В	АПГ ± 0,3 мкс ОПГ ± 6 %	
	6. Сопротивление эталонного делителя	5000 Ом	ОПГ ± 3 %	

	2	3	4	5
	7.Сопrotивление эталонного делителя (10-90) %	(121,7-2000) Ом	ОПГ ± 0,05 %	
102.	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП-СО-69 для проверки самолетных ответчиков			
	1.Временные интервалы кодовых импульсов в зависимости от переключателя ЗАПУСК. Временной интервал импульса подавления	3мкс 5,4 мкс 9,4 мкс 14,0 мкс 2мкс	АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,2 мкс АПГ ± 0,2 мкс	
	2.Параметры кодовых импульсов -амплитуда -длительность	8 В 1 мкс	АПГ ± 3 В АПГ ± 0,3 мкс	
	3.Параметры импульсов модуляции -амплитуда -длительность	50 В 1,2 мкс	АПГ ± 20 В АПГ ± 0,3 мкс	
	4.Сопrotивление эталонного делителя	2000 Ом	АПГ ± 10 Ом	
	5.Сопrotивление эталонного делителя от положения переключателя КОНТРОЛЬ ВЫСОТЫ	121,7 Ом 150 Ом 433 Ом 1000 Ом 1850 Ом	АПГ ± 0,7 Ом АПГ ± 1 Ом АПГ ± 2,5 Ом АПГ ± 5 Ом АПГ ± 9 Ом	
103.	Экранированная камера			
	1.Затухания по мощности (экранирования ЭК). 2.Коэффициент преобразования измерительной линии F=100кГц-3МГц в точке 200мкВ	-55 дБ - 10 дБ	АПГ ± 15 дБ АПГ ± 12 дБ	
104.	Прибор П-321М для измерения каналов тональной частоты линий связи			
	1.Частота генератора	300 Гц-101050 Гц (100 кГц)	ОПГ ± 0,1 %	
	2.Коэффициент гармоник Rвых=0дБ Rвых=15дБ 300 Гц-101050 Гц	1,4 % 4 %	АПГ ± 0,51 % АПГ ± 1,6 %	
	3.Выходное переменное напряжение генератора Rвых=0дБ, F=0,8кГц	0,775 В	АПГ ± 0,027 В	
	4.Ослабление ступенчатого регулятора выходного уровня 0,3кГц 0,8 кГц 101 кГц	(18-45) дБ (15-40) дБ (18-45) дБ (15-40) дБ (5-40) дБ 45 дБ	АПГ ± 1 дБ АПГ ± 0,7 дБ АПГ ± 0,6 дБ АПГ ± 0,3 дБ АПГ ± 1,1 дБ АПГ ± 1,4 дБ	
	5.Ослабление показаний измерителя уровня ослабления F=0,8кГц 0,775 В 0,2450 В	0 дБ -10 дБ	АПГ ± 0,3 дБ АПГ ± 1,1 дБ	
105.	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП4-017 (Е-017) для проверки автоматических радиоконпасов			
	1.Напряжение: - постоянное напряжение -переменное напряжение 400Гц	0,5 В 30 В 300 В 0,5 В 6,5 В 115 В	АПГ ± 0,02 В АПГ ± 1,2 В АПГ ± 12 В АПГ ± 0,02 В АПГ ± 0,26 В АПГ ± 4,6 В	

	2	3	4	5
	2.Переменное напряжение коэффициента передачи эквивалента антенны на частоте $F=950$ кГц	2,75 мВ 205 мВ	АПГ $\pm 1,25$ мВ АПГ ± 35 мВ	
106.	Контрольно-проверочная аппаратура самолетных ответчиков КАСО-МЛ			
	1.Частота кварцевого генератора	1 МГц	АПГ ± 100 Гц	
	2.Частота гетеродина	1030 МГц	АПГ $\pm 1,5$ МГц	
	3.Частота волномера	1030 МГц	ОПГ $\pm 0,1$ %	
	4.Временные интервалы декодирования импульсов	24,85 мс	АПГ $\pm 0,2$ мкс	
107.	Генератор кодированных сигналов ПС18-313 для проверки бортовой радиотехнической системы ближней навигации			
	1.Амплитуда сигнала 1 МГц: -верхний уровень напряжения импульсов -нижний уровень напряжения импульсов	2,4 В 0,4 В	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
	2.Длительность импульсов режима задержки	(0,2-6) мкс	АПГ $\pm 0,03$ мкс	
Средства измерений электротехнических величин общего назначения				
108.	Вольтметры постоянного и переменного тока			
	1.Напряжение постоянного тока 2.Напряжение переменного тока	(0,75-600) В 10 мкВ-1000 В 20 Гц-20 кГц	КТ 1,5 КТ 1,5	
109.	Амперметры постоянного и переменного тока			
	1.Постоянный ток 2.Переменный ток	750 мкА-30 А (0,1-50) А 40 Гц -20 кГц	КТ 1,5 КТ 1,5	
110.	Вольтметры постоянного и переменного тока лабораторные			
	1.Напряжение постоянного тока 2.Напряжение переменного тока	(7,5-1000) мВ (0,1-600) В 20 Гц-20 кГц	КТ 0,5 КТ 0,5	
111.	Омметры			
	1.Сопротивление	(0,1-99999,9) Ом	КТ 0,2	
112.	Мост постоянного тока типа Р333			
	1.Сопротивление	($5 \cdot 10^{-3}$ -999900) Ом	КТ 0,5	
113.	Измеритель параметров электронных ламп типа ЛЗ-3			
	1.Напряжение постоянного тока 2.Постоянный ток 3.Напряжение переменного тока	(3-600) В 100 мкА-300 мА 150 мВ-100 В 400 Гц	КТ 1,5 КТ 1,5 КТ 2,5	
Средства измерений электротехнических величин специального назначения				
114.	Пульт АГР-144 для проверки авиагоризонтов			
	1.Переменное напряжение 400 Гц 2.Сила переменного тока 400 Гц	(10-50) В (0,2-1) А	ОПГ $\pm 2,5$ % ОПГ $\pm 2,5$ %	
115.	Измеритель выходных параметров ИВП			
	1.Постоянное напряжение 2.Переменное напряжение 400 Гц 3.Постоянное напряжение корректоров 4.Напряжение выходного сигнала нейтралей ΔM и ΔN переменное 400 Гц 5.Относительное сопротивление (0,2-9,98) % (15-99,95) %	(24-30) В (110-120) В (10- 25) В (10- 40) В 3 кОм 3 кОм	ОПГ ± 3 % ОПГ ± 6 % АПГ $\pm 0,9$ В ОПГ ± 3 % ОПГ $\pm 0,05$ % ОПГ $\pm 0,07$ %	

	2	3	4	5
	6.Сопrotивление, пропорциональное T_T	(1-300) Ом	ОПГ $\pm 0,2 \%$	
	7.Постоянное напряжение выходного сигнала ΔM системы СВС	12 В	АПГ $\pm 0,9 В$	
	8.Сопrotивление (20-40) % (60-98) %	6000 Ом 6000 Ом	ОПГ $\pm 0,5 \%$ ОПГ $\pm 0,35 \%$	
	Имитатор внешних систем ИВС-252			
116.	1.Постоянное напряжение	25 В	ОПГ $\pm 0,8 \%$	
	2.Постоянное напряжение датчика	10 В	ОПГ $\pm 0,8 \%$	
	Имитатор датчиков ИД-3 для проверки бортовой системы управления			
	1.Сопrotивление имитатора КВ	2,5 Ом 315 Ом	АПГ $\pm 2,5 Ом$ АПГ $\pm 15 Ом$	
	2.Сопrotивление имитатора ЦГВ (тангаж)	250 Ом 325 Ом 250 Ом 325 Ом	АПГ $\pm 50 Ом$ АПГ $\pm 65 Ом$ АПГ $\pm 50 Ом$ АПГ $\pm 50 Ом$	
117.	3.Сопrotивление имитатора ЦГВ (крен)	200 Ом 550 Ом 900 Ом 105 Ом	АПГ $\pm 50 Ом$ АПГ $\pm 110 Ом$ АПГ $\pm 180 Ом$ АПГ $\pm 21 Ом$	
	4.Сопrotивление имитатора БДГ	500 Ом 12,5 Ом	АПГ $\pm 50 Ом$ АПГ $\pm 1,25 Ом$	
	5.Напряжение имитаторов КС (переменное 400Гц) а) минимальный сигнал б) максимальный сигнал в) Сопrotивление контакта щеток с контактными кольцами	80 мВ (0,48-36) В 50 Ом	ОПГ $\pm 10 \%$ ОПГ $\pm 10 \%$ АПГ $\pm 10 Ом$	
	Имитатор датчиков ИД-4 для технических проверок автопилота			
118.	1.Постоянное напряжение на имитаторах	12,6 В 8 В	АПГ $\pm 2,0 В$ АПГ $\pm 1,5 В$	
	Имитатор датчиков ИД-5 для проверки бортовой системы управления			
	1.Постоянное напряжение (V1-V3)	25 В	ОПГ $\pm 1,5 \%$	
	2. переменное напряжение 400 Гц -имитатор ТКС U_{min} U_{max} -имитатор ПКП крена U_{min} U_{max} -имитатор ПКП тангажа U_{min} U_{max}	(0,1-0,3) В 39,5 В (0,1-0,3) В 37,5 В (0,1-0,3) В 37,5 В	АПГ $\pm 0,01 В$ АПГ $\pm 8,5 В$ АПГ $\pm 0,01 В$ АПГ $\pm 1,5 В$ АПГ $\pm 0,01 В$ АПГ $\pm 1,5 В$	
	Блок ИН для проверки радиостанций Р-802 и Р-803 и приёмного устройства ЖЛ-5			
120.	1.Постоянное напряжение	500 В	ОПГ $\pm 5 \%$	
	2.Постоянное напряжение АПЧ	50 В	ОПГ $\pm 4 \%$	
	3.Переменное напряжение 400 Гц	(6,3-115) В	ОПГ $\pm 5 \%$	
	4.Постоянное напряжение ИП	(120-323) мВ	ОПГ $\pm 5 \%$	
	Пульт КП-9 для проверки электрических величин			
121.	1.Сопrotивление	1000 Ом	ОПГ $\pm 0,3 \%$	
	2.Постоянный ток	(50-100) мкА	ОПГ $\pm 2,5 \%$	

1	2	3	4	5
122.	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-3: УПП-7 для проверки системы «путь»			
	1. Постоянный ток	1200 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Переменное напряжение 400 Гц сельсин-датчика Д-130°- 360°	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	3. Постоянное напряжение потенциометрического датчика Д-335°- 335°	48 мВ	ОПГ ± 2,8 %	
123.	4. Переменное напряжение 400 Гц	14,5 В	АПГ ± 4,35 В	
	Пульт комплексной проверки ПКП-11 для проверки автопилота			
	1. Постоянное напряжение	3 В 15 В	АПГ ± 0,025 В АПГ ± 2,5 В	
124.	2. Постоянный ток	300 мкА	АПГ ± 2,5 мкА	
	3. Время срабатывания	(1,8 -3,0) с	АПГ ± 0,1 с	
	Пульт проверки корректора высоты КВ-11(АП-6Е) для проверки комплекта автопилота			
125.	1. Переменное напряжение 400 Гц	(15-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Постоянного напряжения V2	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Постоянное напряжение V1	(10-40) В	ОПГ ± 2,5 %	
126.	Пульт ГПК- 52АП (АП-6Е) для проверки комплекта автопилота			
	1. Постоянное напряжение В2	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Переменного напряжения 400 Гц В1	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Постоянное напряжение В3	(1,5-15) В	ОПГ ± 1,5 %	
	4. Постоянный ток А1	(0,5-2) А	ОПГ ± 2,5 %	
127.	5. Переменный ток 400 Гц А2	(1-5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	Пульт КПА-23 Р для проверки углов атаки и перегрузок			
	1. Постоянное напряжение	(5-30) В	ОПГ ± 3,0 %	
128.	2. Переменное напряжение 400 Гц	(20 -120) В	ОПГ ± 4,0 %	
	3. Сопротивление	1000 Ом	ОПГ ± 0,3 %	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-24: УНИ-50У для проверки комплектов автоматических навигационных устройств			
129.	1. Постоянное напряжение	(1,6-25) В	ОПГ ± 1 %	
	2. Переменное напряжение 400 Гц сельсина в задатчике курса	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	3. Переменное напряжения 400 Гц сельсина в задатчике угла сноса ДС -04	250 мВ	АПГ ± 10 мВ	
128.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-134М для проверки демпфера рыскания			
	1. Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
129.	2. Постоянный ток	(4-10) А	ОПГ ± 2,5 %	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-АБСУ-134/154 для проверки самолетного оборудования			
	Пульт вставка ПВ-3 для проверки блока суммирования и усилителя системы траекторного управления			
130.	1. Переменное напряжение 400 Гц датчиков U _{min}	100 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	2. Переменное напряжение 400 Гц Датчиков U _{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
130.	Пульт вставка ПВ-4 для проверки пилотажно-командных приборов			

	2	3	4	5
	1.Переменное напряжение 400 Гц датчика угла У1 U _{min}	100 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	2.Переменное напряжение 400 Гц датчика угла У1 U _{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
	3.Переменное напряжение 400 Гц на резисторе R1	6 В 21 В	АПГ ± 3 В АПГ ± 8 В	
	4.Переменное напряжение 400 Гц на выходе усилителя	18 В	АПГ ± 1,5 В	
	Пульт – вставка ПВ-5 для проверки планово-навигационных приборов			
131.	1.Переменное напряжение 400 Гц датчика угла У1 У3 U _{min}	100 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	2.Переменное напряжение 400 Гц датчика угла У1 У3 U _{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
	3.Переменное напряжение 400 Гц приемника У2 U _{min}	100 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	4.Переменное напряжение 400 Гц приемника У2 U _{max}	36 В	АПГ ± 4 В	
	5.Переменное напряжение 400 Гц трансформатора Тр-2, Тр-1	5,4 В 11,2 В	АПГ ± 0,4 В АПГ ± 1,5 В	
	6.Переменное напряжения 400 Гц усилителя	(3-18) В	ОПГ ± 5 %	
	7.Постоянное напряжение на R3	27 В	АПГ ± 4 В	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ИМАТ-12: ПП-144 для проверки автомата тяги АБСУ			
132.	1.Переменное напряжение 400 Гц	30 В	ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт КПА-72 для выдачи сигналов с имитаторов-датчиков			
133.	1.Переменное напряжение 400 Гц датчиков У1, У2, У3	60 мВ 500 мВ	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц трансформатора Тр-2	31,4 В	АПГ ± 3,4 В	
	3.Постоянное напряжение	3 В	АПГ ± 0,2 В	
	4.Постоянное напряжение на R19	25 В	АПГ ± 2,5 В	
	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-ИС1-БП для проверки измерительных систем.			
134.	1.Сопrotивление потенциометра «Р»	(1-1300) Ом	ОПГ ± 5 %	
	Контрольно проверочная аппаратура КПА-БСКВ (ПП-21) для проверки базовой системы курса и вертикали			
135.	1.Переменное напряжение 400 Гц датчиков У ₂ -У ₁₀ на ПП-21;	500 мВ	ОПГ ± 5 %	
	Переменное напряжение 400 Гц датчика У ₂ КПАП-БСКВ	500 мВ	ОПГ ± 5 %	
	Пульт ПП-125 (из комплекта КПА Борт-У) для техобслуживания на самолете унифицированной системы БОРТ			
136.	1.Переменное напряжение 400 Гц ИП1	50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянное напряжение ИП1	50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Постоянное напряжение ИП2	0,5 В	ОПГ ± 4 %	
		1 В	ОПГ ± 1,5 %	
	5 В	ОПГ ± 1,5 %		
	10 В	ОПГ ± 1,5 %		

1	2	3	4	5
137.	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-КУСИ-ВДИ для проверки анероидно-мембранных приборов и датчиков высоты			
	1.Переменное напряжение 400 Гц	3 В	АПГ ± 0,2 В	
	2.Сопротивление	(1-2000) Ом	ОПГ ± 2 %	
138.	Контрольно – проверочная аппаратура (для изделий типа МГВ-1) КПА-МГВ ПШБ-77 для проверки гидровертикалей			
	1.Сопротивление: «крен» «тангаж»	(10-1890) Ом (10-1890) Ом	ОПГ ± 0,33 % ОПГ ± 3,3 %	
139.	Контрольно – проверочная аппаратура (для изделий типа МГВ-1) для проверки гидровертикалей Пульт проверки ПШБ-86			
	1.Постоянное напряжение	30 В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц	50 В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Переменный ток 400 Гц	1 А	ОПГ ± 2,5 %	
140.	Проверочная аппаратура КПА-НВУ-БЗ для проверки параметров навигационно-вычислительных устройств			
	1.Сопротивление задания воздушной скорости V(200-1300) км/ч	(500-3250) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	2.Сопротивление D _c по каналу «точно»	(629-3302) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	3.Сопротивление D _c по каналу «грубо»	(520-5000) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	4.Переменное напряжение 400 Гц задания курса	270 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	5.Сопротивление задания путевой скорости	(10-10000) Ом	ОПГ ± 0,3 %	
	6.Сопротивление задания угла сноса	(1-4000) Ом	ОПГ ± 1,2 %	
	7.Переменное напряжение 400 Гц индикации заданного путевого угла	20 В	АПГ ± 1 В	
	8.Сопротивление индикации путевой скорости	(1-10000) Ом	ОПГ ± 1,2 %	
	9.Сопротивление индикации угла сноса	10000 Ом	ОПГ ± 2,6 %	
	10.Постоянный ток	300 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	11.Сопротивление измерительных цепей	0,241 кОм 30,3 кОм 10,6 кОм 51 кОм	АПГ ± 2,4 Ом АПГ ± 300 Ом АПГ ± 100 Ом АПГ ± 500 Ом	
	12.Постоянное напряжение сигнала «Море»	27 В	ОПГ ± 1,5 %	
	13.Частоты доплеровских сигналов	4,2 кГц 6,7 кГц	ОПГ ± 0,02 %	
	14.Амплитуда импульсов в режимах ЗП 013	7 В 4 В	АПГ ± 1,5 В	
	15.Длительность фронта импульсов	1 мкс	АПГ ± 0,5 мкс	
16.Длительность импульса	3 мкс	АПГ ± 0,5 мкс		
141.	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/023 для проверки агрегатов и комплекта автопилота			
	1.Переменное напряжение 400 Гц сельсин-датчика КС	5 В	АПГ ± 0,5 В	
	2.Переменное напряжение 400 Гц остаточный сигнал сельсин - датчика КС	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	3.Постоянный ток выходного сигнала датчика ГИК-1	1,4 мА	АПГ ± 0,1 мА	
	4.Постоянный ток остаточный сигнал датчика ГИК-1	10 мкА	АПГ ± 5 мкА	

	2	3	4	5
	5.Постоянное напряжение	1,5 В 15 В	ОПГ ± 2,5 % ОПГ ± 2,5 %	
	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/024 для проверки агрегатов и комплекта автопилота			
142.	1.Постоянное напряжение Крутизна датчика 1	3,8 В	АПГ ± 0,2 В	
	2.Постоянное напряжение нулевой сигнал датчика 1	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	3.Переменное напряжение 400 Гц Крутизна датчика 2	19 В	АПГ ± 3 В	
	4.Переменное напряжение 400 Гц Нулевой сигнал датчика 2	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	5.Переменное напряжение 400 Гц Крутизна датчика 3	6 В	АПГ ± 0,3 В	
	6.Переменное напряжение 400 Гц Нулевой сигнал датчика 3	150 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	Контрольно – проверочная аппаратура КПА-ПАА-28А 63689/044 для проверки агрегатов и комплекта автопилота			
143.	1.Переменный ток 400 Гц	(0,05-5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянный ток	(0,5-6) мА	ОПГ ± 2,5 %	
	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-САС-1 для проверки основных систем аварийной сигнализации и блоков коммуникации			
144.	1.Частота	2000 Гц	ОПГ ± 5 %	
	2.Постоянное напряжение	(4 – 30) В	ОПГ ± 5 %	
	3.Постоянный ток	(10-50) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	Пульт проверки ИП-147 для имитации взаимодействия бортовых систем			
145.	1.Постоянное напряжение ИП1, ИП2	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток	100 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	Установка КПА-ТПР1Г для задания электрических сопротивлений			
146.	1.Сопротивление потенциометра	4060 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
	2.Сопротивление реостата	1000 Ом	АПГ ± 5 Ом	
	Пульт проверки аппаратуры ИП-Ось-1 для проверки бортового оборудования.			
147.	1.Постоянный ток	(50-500) мкА	ОПГ±1,5 %	
	2.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ±2,5 %	
	3.Постоянный ток срабатывания указателя курса и глissады	(110-250) мкА	ОПГ±5 %	
	4.Постоянный ток срабатывания бленкеров курса и глissады	450 мкА	АПГ ± 150 мкА	
	Проверочная аппаратура ПА-АГД-1 для проверки агрегатов и комплекта авиагоризонта			
148.	1.Переменный ток 400 Гц	(0,5-2) А	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц	(20-40) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	4.Постоянный ток	(1-3) А	ОПГ ± 2,5 %	
	5.Переменное напряжение 400 Гц дат. «8» 0° 180°	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	6.Переменное напряжение 400 Гц дат. «11» 0° 180°	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	7.Напряжение переменное 400Гц передачи датчиков «8»-сл «11» 0°-180°	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	

1	2	3	4	5
149.	Пульт ПА-Кремень 6С2.702.145 для проверки приборов автопилота			
	1.Постоянное напряжение	20 В	АПГ ± 1 В	
150.	Пульт ПА-Кремень 6С2.702.091 для проверки приборов автопилота			
	1.Переменное напряжение 400 Гц	(20-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
151.	Пульт ПА-СОВ (6С2.702.039) для проверки стабилизатора оборотов винта			
	1.Постоянный ток	(10-50) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянное напряжение	(0,2-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
152.	Пульт проверки ПАА-34Б 6С2.702.007 для проверки агрегатов и комплекта автопилота вертолета			
	1.Постоянное напряжение	(1-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток	50 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Переменное напряжение 400 Гц	(5-25) В	ОПГ ± 1,5 %	
153.	Пульт проверки ПАА-34Б 6С2.702.008 для проверки агрегатов и комплекта автопилота вертолета			
	1.Переменное напряжение 400 Гц сигнала датчиков «Н, К, Т» (5,6,7)	0,5 В	АПГ ± 0,05 В	
	2.Переменное напряжение 400 Гц. крутизны датчиков «Н, К, Т» (5,6,7)	0,8 В	АПГ ± 0,08 В	
154.	Пульт автономной проверки ПАП-32 блока контроля кренов			
	1.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток	7,5 мА	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	4.Переменный ток 400 Гц	(30-100) мА	ОПГ ± 2,5 %	
	5.Постоянный ток	(0,2-1) А	ОПГ ± 1,5 %	
155.	Пульт автономной проверки ПАП-33 сигнализатора нарушения питания			
	1.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Постоянный ток	(100-500) мА	ОПГ ± 1,5 %	
156.	Пульт проверки ПИ-164 для проверки авиагоризонтов, курсовых систем гиромагнитных компасов и оборудования автопилотов			
	1.Постоянный ток	(17-100) мкА	ОПГ ± 1,0 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц минимальных и максимальных сигналов min max	280 мВ 45 В	АПГ ± 10 мВ ОПГ ± 4,5 %	
157.	Пульт ПК-9 для задания напряжения и сопротивления			
	1.Сопротивление задатчика относительного сопротивления	10000 Ом	ОПГ ± 0,1 %	
158.	Пульт ПК-10 для задания напряжения и сопротивления			
	1.Сопротивление задатчика относительного сопротивления	10000 Ом	ОПГ ± 0,1 %	
	2.Постоянное напряжение задатчика	0,02 В 5 В	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 2 %	
159.	Пульт ПК БПР, ПК-БПР-Т для контроля предельных регуляторов.			
	1.Постоянное напряжение	(20-30) В	ОПГ ± 3 %	
	2.Постоянный ток	(1-5) А	ОПГ ± 10 %	
	3.Постоянное напряжение ТЭДС	96 мВ	ОПГ ± 0,4 %	

	2	3	4	5
	4. Постоянное напряжение холодного спая	18,779 мВ	АПГ ± 0,1 мВ	
	5. Частота следования импульсов опорного генератора	20000 Гц	АПГ ± 2 Гц	
	6. Длительность импульса	(999-9499999) мкс	ОПГ ± 1,5 %	
	7. Постоянное напряжение ИРН	105 мВ	ОПГ + 1,5 %	
	8. Частота следования импульсов с имитатора датчика частоты вращения ротора	500 Гц 20 кГц	АПГ ± 2 Гц АПГ ± 2 Гц	
	Пульт контроля ШД-15 для контроля электрических сигналов ДИСС-15			
	1. Частота сигнала контрольных задач	2000 Гц	АПГ ± 0,4 Гц	
	2. Постоянное напряжение	(20-30) В	ОПГ ± 0,1 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц	115 В	ОПГ ± 4 %	
	4. Сопротивление	1008 Ом	ОПГ ± 0,1 %	
	5. Постоянное напряжение шкала 3	10 В 50 В 90 В	АПГ ± 1 В АПГ ± 1 В АПГ ± 1 В	
	6. Постоянный ток	10 мА 50 мА 90 мА	АПГ ± 1 мА АПГ ± 1 мА АПГ ± 1 мА	
	7. Постоянный ток шкала 4	1,3 мА	АПГ ± 0,15 мА	
	8. Переменное напряжение 400 Гц шкала 4	0,3 В 0,8 В 1,3 В	АПГ ± 0,065 В АПГ ± 0,14 В АПГ ± 0,215 В	
	Пульт контроля навигационных сигналов ПНС-1			
	1. Постоянное напряжение V1-V5	(0,3-20) В	ОПГ ± 3,0 %	
	2. Постоянный ток A1-A2	(50 -150) мкА	ОПГ ± 3,0 %	
	Пульт ПКР-24 (III серия) контроля регуляторов			
	1. Прибор ИП: - постоянное напряжение - постоянный ток	(6-50) В (0,4-2) А	ОПГ ± 5,0 % ОПГ ± 5,0 %	
	2. Переменный ток 400 Гц	0,25 А	ОПГ ± 5,0 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц	(40-213) В	ОПГ ± 3,0 %	
	4. Постоянное напряжение	20 мВ	АПГ ± 2,5 мВ	
	5. Частота	(5-10) Гц (20-100) Гц	АПГ ± 0,25 Гц АПГ ± 2,5 Гц	
	6. Постоянное напряжение потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ± 0,1 мВ АПГ ± 0,2 мВ	
	Пульт контроля регуляторов температуры ПКРТ-15			
	1. Постоянное напряжение	(20-30) В	ОПГ ± 5 %	
	2. Постоянный ток	(1-5) А	ОПГ ± 5 %	
	3. Постоянное напряжение потенциометра ППТ	96 мВ	АПГ ± 0,2 мВ	
	4. Частота	10000 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	Пульт контроля регуляторов температуры ПКРТ-27 (III серия)			
	1. Постоянное напряжение	(20-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Постоянный ток	(0,4-2) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Постоянный ток A1	(20-250) мкА	ОПГ ± 2,5 %	
	4. Частота	25 Гц	ОПГ ± 2,5 %	
	5. Длительность сигнала	1 мс	ОПГ ± 0,5 %	
	6. Постоянное напряжение потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ± 0,1 мВ АПГ ± 0,2 мВ	
	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО-1 (сер. 2)			
	1. Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Постоянный ток	(300-500) мА	ОПГ ± 2,5 %	

	2	3	4	5
	3.Переменное напряжение 400 Гц	(6-150) В	ОПГ ± 3,5 %	
	4.Переменный ток 400 Гц	(175-200) мА	ОПГ ± 3,5 %	
	5.Частота генератора	50 Гц 550 Гц 950 Гц	АПГ ± 2 Гц АПГ ± 11 Гц АПГ ± 9,5 Гц	
166.	Пульт контроля сигнализаторов оборотов ПКСО-2, ПКСО-2Т			
	1.Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянный ток	(0,1-0,5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Переменное напряжение 400 Гц	(30-150) В	ОПГ ± 4,0 %	
	4.Переменный ток 400 Гц	(0,05-0,25) А	ОПГ ± 4,0 %	
	5.Частота	20 кГц	ОПГ ± 1,0 %	
	6.Временные интервалы сигнала	(0,001-10) с	АПГ ± 0,001 с	
167.	Пульт ПКЭСУ контроля электронных систем управления			
	1.Постоянное напряжение	(20-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянное напряжение потенциометра ППТ	48 мВ 96 мВ	АПГ ± 0,1 мВ АПГ ± 0,2 мВ	
	3.Частота	(1-20) кГц	ОПГ ± 1,0 %	
	4.Интервалы времени	(9000-50000) мкс	ОПГ ± 1,5 %	
	5.Постоянное напряжение тока термокомпенсации	46,8 мВ	АПГ ± 0,04 мВ	
168.	Пульт настройки блока контроля кренов ПН-8			
	1.Переменное напряжение 400 Гц	(15-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Постоянное напряжение	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
169.	Пульт ПНП-206 для проверки электрических величин			
	1.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток	(5-10) А	ОПГ ± 1,5 %	
170.	Пульт ПП-1(из комплекта УПП-1) для проверки питающих систем			
	1.Переменное напряжение 400 Гц (V_2, V_1)	(20-250) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменный ток 400 Гц (A_1-A_2)	(3-10) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Постоянный ток (A_6)	(5-10) А	ОПГ ± 1,5 %	
	4.Постоянное напряжение (V_3)	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	5.Постоянное напряжение (A_3)	75 мВ	ОПГ ± 1,5 %	
	6.Частота	350 Гц 450 Гц	АПГ ± 10 Гц АПГ ± 10 Гц	
171.	Пульт проверки ПП-25 для проверки демпфирующих гироскопов и блоков датчиков линейных ускорений			
	1.Постоянный ток	100 мкА	АПГ ± 3 мкА	
	2.Сопротивление	1350 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
172.	Пульт проверки ПП-29 для проверки гировертикали			
	1.Постоянный ток	(0,1-1) мА	ОПГ ± 2,5 %	
173.	Пульт проверки ППБ-23 (сер. 1) для проверки гировертикали			
	1.Постоянное напряжение В1	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц В2	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Переменный ток 400 Гц	3 А	ОПГ ± 2,5 %	
174.	Пульт проверки ППБ-100 корректоров высоты			
	1. Постоянное напряжение V1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Постоянное напряжение V3	(1-15) В	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц V2	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
175.	Пульт ПП-ССП проверки противопожарной сигнализации			

	2	3	4	5
	1. Постоянное напряжение ИП1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Постоянное напряжение ИП2	(10-100) мВ	АПГ ± 2,0 мВ	
176.	Пульт ШП-СЭУЗ для проверки противопожарной системы			
	1. Постоянное напряжение	150 мВ-30 В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Сопротивления задатчика	(130-1000) Ом	ОПГ ± 0,05 %	
177.	Пульт проверки угловых регуляторов напряжения ПШУР- 42			
	1. Постоянное напряжение V_1, V_2	(30-75) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Постоянный ток A_1, A_2	(2-10) А	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц	150 В	ОПГ ± 2,5 %	
178.	Пульт регламентного контроля ПРК-3 для проверки выходных параметров систем автоматического управления			
	1. Постоянное напряжение V_1-V_4	25 В	ОПГ ± 1,5 %	
179.	Пульт регламентного контроля ПРК-11 для проверки автомата тяги			
	1. Постоянное напряжение	30 В	ОПГ ± 1,5 %	
180.	Пульт регламентного контроля ПРК-12 для проверки автомата тяги			
	1. Постоянное напряжение V_1, V_2	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
181.	Пульт регламентного контроля ПРК-19 для проверки вычислителя ухода систем АБСУ			
	1. Постоянное напряжение B_1-B_4	(0,75-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
182.	Пульт ПС11-02 для проверки высотомеров малых высот			
	1. Постоянный ток сигналов имитации скорости	0,75 мА	АПГ ± 0,02 мА	
183.	Пульт ПЭ-11 для градуировки потенциометрических датчиков			
	1. Сопротивление эталонного потенциометра	10000 Ом	ОПГ ± 0,5 %	
184.	Наземное записывающее устройство РИ-65-50			
	1. Переменный ток записи	0,16 мА	ОПГ ± 12 %	
	2. Переменный ток подмагничивания	(1,9-3,0) мА	ОПГ ± 12 %	
	3. Переменный ток стирания	7 мА	ОПГ ± 12 %	
	4. Переменный ток подмагничивания от частоты регистрируемого сигнала	(1,9-3,0) мА (300-3400) Гц	ОПГ ± 12 % ОПГ ± 3 %	
	5. Напряжение питания постоянного тока	(20,0-30,0) В.	ОПГ ± 1 %	
185.	Тестер проверки сигназатора обледенения ТПС-3			
	1. Переменное напряжение 400 Гц	250 В	ОПГ ± 2,0 %	
	2. Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,0 %	
186.	Устройство выборки, отображения и преобразования УВОП-1			
	1. Постоянное напряжение	(2-5) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Переменные напряжения 400 Гц, эквивалентных выходным и входным сигналам СКТ-датчика	(1-25) В	ОПГ ± 3 %	
187.	Устройство заряда и разряда аккумуляторов УЗР4 – 15С			
	1. Постоянное напряжение	(6-40) В	АПГ ± 0,5 В	
	2. Постоянный ток.	(2-10) А	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Длительность таймера	30 мин	АПГ ± 1 мин	
188.	Переносная установка УПАОС-М для проверки автомата подогрева стекла			
	1. Сопротивление катушек магазина сопротивлений	(1-10) кОм	ОПГ ± 1,5 %	

	2	3	4	5
	2.Сопrotивление реостата	(1000-2000) Ом	ОПГ ± 5 %	
189.	Установка УПАС-1М для проверки токов силовых систем			
	1.Постоянный ток	(0,05-5) А	ОПГ ± 4 %	
	2.Постоянное напряжение	20 В	ОПГ ± 5 %	
190.	Устройство проверки батарей УПБ1 – 100ТК			
	1.Длительность таймера	300 с	АПГ ± 3 с	
	2.Постоянное напряжение ИП1	22 В	ОПГ ± 1 %	
		30 В	ОПГ ± 1 %	
3.Постоянное напряжение ИП2	(1-75) мВ	ОПГ ± 1,5 %		
191.	Установка УПЗ-АОС-81М для проверки автомата подогрева стекла			
	1.Постоянное напряжение	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Сопrotивление постоянного тока	(60- 6500) Ом	ОПГ ± 8 %	
	3.Сопrotивление реостата	2500 Ом	АПГ ± 40 Ом	
192.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-41			
	1.Переменное напряжение 205 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ± 3 %	
	2.Частота выходного напряжения	205 Гц	АПГ ± 1,5 Гц	
	3.Постоянный ток	48 мкА	АПГ ± 2 мкА	
193.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-41А			
	1.Переменное напряжение 252 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ± 3 %	
	2.Частота выходного напряжения	252 Гц	АПГ ± 2 Гц	
	3.Постоянный ток	48 мкА	АПГ ± 2 мкА	
194.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-41Б			
	1.Переменное напряжение 263 Гц	(40-500) мВ	ОПГ ± 3 %	
	2.Частота выходного напряжения	263 Гц	АПГ ± 2 Гц	
	3.Постоянный ток	48 мкА	АПГ ± 2 мкА	
195.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-200			
	1.Переменное напряжение 50 Гц; 120 Гц	(0,2-2) В	ОПГ ± 3 %	
	2.Частота выходного напряжения	50 Гц	АПГ ± 10 Гц	
		120 Гц	АПГ ± 10 Гц	
3.Постоянный ток	200 мкА	ОПГ ± 8 %		
196.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-300			
	1.Частота выходного сигнала	20 Гц	АПГ ± 4,5 Гц	
		98 Гц	АПГ ± 12,3 Гц	
		100 Гц	АПГ ± 12,5 Гц	
		200 Гц	АПГ ± 22,5 Гц	
490 Гц		АПГ ± 51,5 Гц		
980 Гц		АПГ ± 100,5 Гц		
2.Переменное напряжение 120 Гц	(200-1000) мВ	ОПГ ± 3 %		
3.Постоянный ток	200 мкА	АПГ ± 8 мкА		
197.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-П			
	1.Частота	500 Гц	АПГ ± 1 Гц	
	2.Переменное напряжение (30-500) Гц	(20-1000) мВ	ОПГ ± 3 %	
	3.Постоянное напряжение	(2-10) В	ОПГ ± 1,0 %	
	4.Постоянный ток	(40-198) мкА	АПГ ± 2 мкА	
	5.Постоянный ток индикатора	180 мкА	АПГ ± 4 мкА	
198.	Проверочная установка проверки измерения вибрации УПИВ-У			
	1.Частота выходного напряжения	(20-1950) Гц	ОПГ ± 4 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц	(0,5-2) В	ОПГ ± 4 %	
	3.Постоянный ток	180 мкА	АПГ ± 8 мкА	

1	2	3	4	5
199.	Установка УПК-3 для проверки дистанционных гиромагнитных компасов			
	1. Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Постоянный ток	(0,5-1,5) А	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
200.	4. Переменный ток 400 Гц	(0,5-2) А	ОПГ ± 1,5 %	
	Установка УПКС (3 серия) для проверки гиромагнитной части курсовой системы и отдельных ее агрегатов			
	1. Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Постоянный ток	(5-10) А	ОПГ ± 5 %	
201.	3. Переменный ток 400 Гц	(1-5) А	ОПГ ± 5 %	
	4. Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	Установка проверки систем регистрации режима полёта УПМ-1			
	1. Постоянное напряжения аналоговых сигналов	1800 мВ	АПГ ± 0,36 мВ	
202.	Универсальная проверочная установка для проверки комплектов указателей положения элементов самолета УПУ-У			
	1. Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 4,0 %	
	3. Постоянный ток	(0,1-0,5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	4. Переменный ток 400 Гц	(0,5-1,5) А	ОПГ ± 4,0 %	
	5. Переменное напряжение 400 Гц образцовых датчиков: ЭД1, ЭД2, ЭД3	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
203.	6. Переменное напряжение 400 Гц образцового указателя УВС	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	Установка проверочная магнитной системы регистрации режимов полетов УП-МСРП			
204.	1. Постоянное напряжение имитатора датчиков	(0,63-6,3) В	ОПГ ± 1 %	
	2. Частота встроенного генератора	100 кГц	ОПГ ± 0,5 %	
205.	Установка проверочная УП-ТКС-П для проверки точных курсовых систем			
	1. Постоянное напряжение	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3. Постоянный ток А1, А3	(1-10) А	ОПГ ± 4 %	
	4. Переменный ток 400 Гц А2	1-3 А	ОПГ ± 2,5 %	
	5. Переменное напряжение 400 Гц датчика ЗК-5:			
	грубый канал	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	точный канал	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	6. Переменное напряжение 400 Гц Датчик СД-10Б	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	7. Переменное напряжение 400 Гц датчика ДК-7	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
206.	8. Переменное напряжение 400 Гц датчика ПК-1:			
	грубый канал	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	точный канал	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	9. Время согласования ДК-7 с ПК-1	30 с	АПГ ± 1,5 с	
207.	10. Переменное напряжение 400 Гц задатчика ЗК-М	280 мВ	АПГ ± 10 мВ	
	Установка УПГ ГМК для проверки работоспособности гироагрегата			
208.	1. Нормативное время согласования в режиме «МК/АК»	18 с	АПГ ± 1,5 с	

	2	3	4	5
	2.Время вращения сельсина имитатора в режиме «ГПК»	60 с	АПГ ± 1,5 с	
	3.Время согласования имитатора	18 с	АПГ ± 1,5 с	
206.	Измерительная установка УПТ-1М (2 сер.) для проверки термометров			
	1.Постоянное напряжение V1	(10-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянное напряжение V	150 мВ	АПГ ± 0,4 мВ	
	3.Сопротивление	129,89 Ом 50 кОм 153,1 Ом	АПГ ± 0,4 Ом ОПГ ± 1,0 % АПГ ± 0,8 Ом	
207.	Установка для проверки топливомеров УПТ-48М			
	1.Сопротивление реостата	110 Ом 330 Ом	АПГ ± 0,3 Ом АПГ ± 0,7 Ом	
	2.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
208.	Установка УЭГП-1 для проверки авиагоризонтов, гироскопов и выключателей коррекции			
	1.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Переменное напряжение 400 Гц	(10-50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.Переменный ток 400 Гц	(0,3-1) А	ОПГ ± 2,5 %	
209.	Пульт контроля ЭРП4-001001 для неавтоматизированного контроля параметров доплеровской аппаратуры ДИСС-32			
	1.Постоянное напряжение вторичных источников питания	6,3 В 5 В	АПГ ± 0,32 В АПГ ± 0,25 В	
	2.Постоянное напряжение	20 В	АПГ ± 2,00 В	
	3.Частота встроенного частотомера	30 Гц 6000 Гц	АПГ ± 1 Гц АПГ ± 1 Гц	
	4.Постоянное напряжение сигналов	3,50 В 2,1 В 0,22 В	АПГ ± 0,070 В АПГ ± 0,040 В АПГ ± 0,005 В	
210.	Установка для проверки манометров ЭУПМ-2М			
	1.Постоянное напряжение	(10-30) В	ОПГ ± 2,5 %	
	2.Сопротивления указателя в точках: 270° 120°	135,8 Ом 210 Ом	АПГ ± 0,4 Ом АПГ ± 0,3 Ом	
	3.Сопротивления указателя термометра	153,26 Ом	АПГ ± 0,15 Ом	
211.	Тестер 154.80.9972.400 для настройки системы обогрева стёкол АОС-81М			
	1.Время выдержки реле	60 с	АПГ ± 3 с	
	2.Сопротивление потенциометра	9 кОм	АПГ ± 50 Ом	
212.	Контрольно-проверочная аппаратура КПА-ИС1 для проверки топливомеров			
	1.Емкость С1, С2	600 пФ 6200 пФ	ОПГ ± 0,5 % ОПГ ± 1,0 %	
	2.Сопротивление потенциометра.	200 Ом	ОПГ ± 4,2 %	
213.	Установка УШ ТКС-П(ЭУС-7)- для проверки авиационных курсовых систем			
	1.Переменное напряжение 400 Гц ЭУС-7	90 мВ	АПГ ± 10 мВ	
214.	Пульт проверки пультов управления автопилотов ППП-2			
	1.Постоянное напряжение	15 В 3 В	АПГ ± 0,45 В АПГ ± 0,15 В	
215.	Приставка ПП-ЦГВ для проверки гировертикалей			

	2	3	4	5
	1. Постоянного тока	1 мА	АПГ ± 0,05 мА	
	2. Сопротивление эталонного потенциометра	1600 Ом 800 Ом	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
216.	Пульт контроля навигационных сигналов ПКС-1			
	1. Постоянное напряжения	(0,3-20) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Постоянный ток	(50-150) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
217.	Пульт диагностики ПДГМ технического состояния электромагнитных муфт электродвигателей			
	1. Постоянный ток	5 А	ОПГ ± 1,5 %	
218.	Пульт ПВД-15М для включения аппаратуры ДИСС-15			
	1. Постоянное напряжение	(1-30) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Переменное напряжение 400 Гц	150 В	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Переменное напряжение 400 Гц пульсаций	30 мВ	ОПГ ± 3 %	
219.	Пульт измерительный ПИ-1М проверки тахометрических датчиков			
	1. Частота вращения	1000-2000 об/мин 3000-12000 об/мин	АПГ ± 45 об/мин АПГ ± 30 об/мин	
220.	Измеритель выходных токов ИВТ-П			
	1. Постоянный ток глассадного и курсового каналов правого и левого бортов	(0,025-10) мА	ОПГ ± 3 %	
	2. Входное сопротивление измерительной цепи	1000 Ом	АПГ ± 30 Ом	
	3. Сопротивления нагрузок	330 Ом 200 Ом	АПГ ± 10 Ом АПГ ± 10 Ом	
	4. Постоянное напряжение	(100-1100) мВ	ОПГ ± 5 %	
	5. Постоянное напряжение на контрольных гнездах	5 В 12,6 В	АПГ ± 0,1 В АПГ ± 0,1 В	
	6. Постоянный ток АВР	100 мкА	ОПГ ± 1,0 %	
221.	Установка УП-15 для проверки электротехнических параметров			
	1. Постоянный ток реле	150 мА	ОПГ ± 1,5 %	
222.	Принтер аккумуляторный DC-500			
	1. Постоянное напряжение	19 В	АПГ ± 0,1 В	
223.	Тестер датчика температуры DC-700			
	1. Сопротивление	(0,47-470) кОм	ОПГ ± 0,5 %	
224.	Пульт ПНК-3В для настройки и проверки технического состояния электронных регуляторов			
	1. Сопротивление между 16 и 17 контактами вилки ХЗ-ЭРД кабеля 8Т6.644.028 при установке переключателя $n_{ст1}$ в положение «КОНТРОЛЬ»	2 Ом	АПГ ± 0,012 Ом	
	2. Сопротивление между 16 и 17 контактами вилки ХЗ-ЭРД кабеля 8Т6.644.028 при установке переключателя $n_{ст1}$ в положение «РАБОТА»	1 МОм	ОПГ ± 0,6%	
	3. Сопротивление между 17 и 18 контактами вилки ХЗ-ЭРД кабеля 8Т6.644.028 при установке переключателя $n_{ст2}$ в положение «КОНТРОЛЬ»	2 Ом	АПГ ± 0,012 Ом	
	4. Сопротивление между 17 и 18 контактами вилки ХЗ-ЭРД кабеля 8Т6.644.028 при установке переключателя $n_{ст2}$ в положение «РАБОТА»	1 МОм	ОПГ ± 0,6%	

1	2	3	4	5
225.	Пульт проверки ПП-30А-01 для проверки напряжений и токов усилительных систем			
	1. Напряжение постоянного тока.	(10-30) В	ОПГ ± 1,5%	
	2. Постоянный ток нуля	0 мкА	АПГ ± 0,1 мкА	
	3. Сигнал управления (постоянный ток).	(6-10) мкА	АПГ ± 0,1 мкА	
	4. Напряжений переменного тока обратной связи 400 Гц	(0,1-10) В	ОПГ ± 0,75 %	
	5. Постоянный ток обратной связи	(0,1-10) мкА	ОПГ ± 0,75 %	
	6. Выходное напряжение постоянного тока	(0,1 – 30) В	ОПГ ± 0,3 %	
	7. Постоянный ток балансировки	(0,1 – 30) мкА	ОПГ ± 0,75 %	
	8. Напряжение переменного тока сигнала ДОС 400 Гц	(0,1-10) В	ОПГ ± 0,75 %	
226.	Источники питания серии Б5			
	1. Выходное напряжение постоянного тока	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2 %	
	2. Выходной постоянный ток.	(0,1-10) А	ОПГ ± 0,5 %	
	3. Нестабильность выходного напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания в режиме стабилизации напряжения.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2 %	
	4. Нестабильность выходного напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания в режиме стабилизации тока.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2 %	
	5. Нестабильности выходного напряжения постоянного тока при изменении тока нагрузки.	(0,1-100) В	ОПГ ± 0,2 %	
	6. Пульсация выходного напряжения постоянного тока в режиме стабилизации напряжения.	(1-5) мВ	ОПГ ± 4 %	
227.	Источники питания ВСС-10, ВСС-20			
	1. Выходное напряжение постоянного тока	(0,1-50) В	ОПГ ± 0,6 %	
	2. Выходной постоянный ток.	(0,1-25) А	ОПГ ± 0,6 %	
	3. Нестабильность выходного напряжения постоянного тока при изменении напряжения питания в режиме стабилизации напряжения	(0,1-50) В	ОПГ ± 0,6 %	
	4. Нестабильность выходного напряжения постоянного тока при изменении тока нагрузки	(0,1-50) В	ОПГ ± 0,6 %	
	5. Пульсация выходного напряжения постоянного тока в режиме стабилизации напряжения	(30 – 1000) мВ	ОПГ ± 4 %	
	6. Пульсация выходного напряжения в режиме стабилизации тока. (ВСС-10)	30 мВ	ОПГ ± 4 %	
	7. Напряжение постоянного тока срабатывания защиты. (ВСС-10)	(30,5-33,0) В	ОПГ ± 0,6 %	
228.	Зарядные устройства АЗР-25А-40В			
	1. Электрическое сопротивление изоляции.	5 МОм	ОПГ ± 2,5 %	
	2. Сопротивление между зажимом заземления и корпусом устройства.	0,1 Ом	ОПГ ± 10 %	
	3. Постоянный ток установленного заряда (разряда)	(0,1-25) А	ОПГ ± 0,6 %	
4. Напряжение постоянного тока установленного заряда (разряда)	(0,1-40) В	ОПГ ± 0,2 %		

1	2	3	4	5
229.	Стенд 268-138-00-0000М для проверки напряжений и токов			
	1.Сопrotивление между одноимёнными контактами разъёмов ПЭ-11М и КОНТРОЛЬ, кроме контактов 14, 20	0,7 Ом	ОПГ ± 1 %	
	2.Сопrotивление между контактами разъёмов ПЭ-11М и ДСЛ согласно калибровочной таблице	0,7 Ом	ОПГ ± 1%	
	3.Время отсчёта индикаторов	(0,1-60) с	ОПГ ± 10 %	
230.	Установка УПТЕ-2 для проверки ёмкостных топливомеров			
	1.Электрическая ёмкость	(100-1500) пФ (1500-6200) пФ	ОПГ ± 1,5 % ОПГ ± 1 %	
	2.Напряжение и сопротивление потенциометра Р	(0,01-30) В (0,001-200) Ом	ОПГ ± 4,0 % ОПГ ± 0,5 %	
231.	Магазин сопротивлений Р32, Р33			
	1.Начальное сопротивление	0,06 Ом	АПГ ± 0,006 Ом	
	2.Сопrotивление декады 9×0,1	(0,1-0,9) Ом	ОПГ ± 0,5 %	
	3.Сопrotивление декады 9×1	(1,0-9,0) Ом	ОПГ ± 0,23 %	
	4.Сопrotивление декады 9×10	(10,0-90,0) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	5.Сопrotивление декады 9×100	(100,0-900,0) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	6.Сопrotивление декады 9×1000	(1000,0-9000,0) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
	7.Сопrotивление декады 9×10000	(10000,0-90000,0) Ом	ОПГ ± 0,2 %	
232.	Аппаратура КПА-ИС2 для проверки измерительных систем			
	1.Напряжение и сопротивление датчика R1	(0,1-30) В (0,001-1000) Ом	ОПГ ± 4,0 % ОПГ ± 0,5 %	
	2.Емкость датчика БПД	(21-21000) пФ	ОПГ ± 0,5 %	
	3.Емкость датчика БИД1	(21-8020) пФ	ОПГ ± 0,5 %	
	4.Емкость датчика БИД	(21-20000) пФ	ОПГ ± 0,5 %	
233.	Стенд СИ-5 для проверки напряжений и токов			
	1.Напряжение вольтметров постоянного тока V1-V4	(10-30) В (4-20) В (5-15) В (2-10) В (4-6) В (1-3) В (0,4-2) В (0,2-1) В (0,1-0,3) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.напряжение вольтметров постоянного тока V5 и V6	(0,1 – 50) В	ОПГ ± 2,5 %	
	3.напряжение вольтметра постоянного тока V7	(0,1 – 250) В	ОПГ ± 2,5 %	
	4.напряжение вольтметра постоянного тока V8	(0,1 – 150) В	ОПГ ± 2,5 %	
	5. постоянный ток амперметра А1	(0,1 – 1) А	ОПГ ± 1,5 %	
	6. постоянный ток амперметра А2, А6	(0,1 – 500) мА	ОПГ ± 2,5 %	
	7. постоянный ток амперметра А3	(0,1 – 10) А	ОПГ ± 1,5 %	
	8. постоянный ток амперметра А4, А7	(0,1– 5) А	ОПГ ± 2,5 %	
	9. постоянный ток амперметра А5	(0,1 – 1) А	ОПГ ± 2,5 %	
	10. постоянный ток амперметра А8	(0,1 – 3) А	ОПГ ± 2,5 %	
234.	Вакуумметр термопарный ВТ-3			
	1.Напряжение постоянного тока стрелочного прибора измерительного блока	10 мВ	ОПГ ± 0,6 %	
	2.Постоянный ток стрелочного прибора измерительного блока	(90-1000) мА	ОПГ ± 0,6 %	

1	2	3	4	5
235.	Устройство контрольное УК-17 для проверки систем КТА			
	1.Сопrotивление	(0,1-630) Ом	ОПГ ± 0,15 %	
	2.Постоянный ток	(10-29) В	ОПГ ± 3 %	
236.	Пульт проверки ПШ-20 для проверки агрегатов в замкнутом контуре			
	1.Напряжение постоянного тока	3 В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток усилителя сервопривода 6С2.032.002	50 мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Напряжение постоянного тока небаланса усилителя сервопривода 6С2.032.002	(0,1-5) В	ОПГ ± 1,5 %	
	4.Постоянный ток усиления	(0,1-50) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	5.Напряжение постоянного тока усиления	(0,1-20) В	ОПГ ± 1,5 %	
	6.Напряжение вольтметра постоянного тока М4200/1	(0,1-20) В	ОПГ ± 1,5 %	
	7.Постоянный ток микроамперметра М24	(0,1-100) мкА	ОПГ ± 1,5 %	
	Контрольно-проверочная аппаратура комбинированного указателя скорости и числа М КПА-УСИМ			
	1.Выходное напряжения переменного тока задатчика Набс	(0,1-10) В	ОПГ ± 1 %	
238.	Контрольно-проверочная аппаратура КПАП Гребень для проверки курсовой системы			
	1.Напряжение переменного тока указателя УППС	(0,1-400) мВ	АПГ ± 10 мВ	
239.	Пульт проверки ПШ-14 для проверки агрегатов в замкнутом контуре			
	1.Напряжение вольтметра постоянного тока	(0,1-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Постоянный ток миллиамперметра mA1	(0,1-1) mA	ОПГ ± 1,5 %	
	3.Постоянный ток миллиамперметра mA2	(0,1-10) mA	ОПГ ± 1,5 %	
	4.Постоянный ток миллиамперметра mA3	(0,1-50) mA	ОПГ ± 1,5 %	
240.	Эксплуатационно-ремонтный пульт ЭРП-СО-72 для проверки блоков радиолакационных ответчиков			
	1.Напряжение постоянного тока	(0,1-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Напряжения переменного тока 400Гц	(0,1-150) В	ОПГ ± 1,5 %	
241.	Установка проверки расходомеров УПР4А-У			
	1.Напряжение постоянного тока	(0,1-50) В	ОПГ ± 1,5 %	
	2.Напряжение переменного тока	(0,1-150) В	ОПГ ± 1,5 %	
242.	Контрольно-проверочная аппаратура систем диагностики и контроля КПА-СДК1-1			
	1.Напряжение постоянного тока сигналов «А1-А7»	0,05 В	АПГ ± 0,05 В	
		5,0 В	АПГ ± 0,1 В	
		0,5 В	АПГ ± 0,1 В	
		2,5 В	АПГ ± 0,1 В	
		4,5 В	АПГ ± 0,1 В	
	2.Напряжение постоянного тока сигналов «А8, А9»	0,00044 В	АПГ ± 0,00044 В	
		0,0440 В	АПГ ± 0,00088 В	
		0,0044 В	АПГ ± 0,00088 В	
		0,022 В	АПГ ± 0,00088 В	
0,0396 В		АПГ ± 0,00088 В		

	2	3	4	5
	3. Частота сигналов «А10, А11»	12,75 Гц 1275,0 Гц 127,5 Гц 637,5 Гц 1147,5 Гц	АПГ ± 12,75 Гц АПГ ± 25,5 Гц АПГ ± 25,5 Гц АПГ ± 25,5 Гц АПГ ± 25,5 Гц	
	4. Напряжение постоянного тока сигнала «А12»	0,3 В 30 В 3 В 15 В 27 В	АПГ ± 0,3 В АПГ ± 0,6 В АПГ ± 0,6 В АПГ ± 0,6 В АПГ ± 0,6 В	
	5. Напряжение постоянного тока сигнала «А13»	0,16 В 16,0 В 1,6 В 8,0 В 14,4 В	АПГ ± 0,16 В АПГ ± 0,32 В АПГ ± 0,32 В АПГ ± 0,32 В АПГ ± 0,32 В	

Средства измерений давления общего назначения

Манометры				
243.	1. Давление	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,0 КТ 2,5 КТ 4,0	
		ВПИ (4-6) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,0 КТ 2,5 КТ 4,0	
		ВПИ (10-60) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,5 КТ 2,5 КТ 4,0	
		ВПИ (100-600) кгс/см ²	КТ 0,6 КТ 1,5 КТ 2,5 КТ 4,0	

Средства измерений давления специального назначения

244.	Измеритель воздушного давления ИВД			
	1. Давление: -абсолютное -избыточное	(8-170) мм рт.ст. (170-580) мм рт.ст. (580-815) мм рт.ст. 200 мм рт.ст. (200-1400) мм рт.ст.	АПГ ± 0,25 мм рт.ст. АПГ ± 0,40 мм рт.ст. АПГ ± 0,30 мм рт.ст. АПГ ± 0,25 мм рт.ст. АПГ ± 1,5 мм рт.ст.	
245.	Генератор давления ГД			
	1. Давление	(5-300) мм рт.ст. (300-1000) мм рт.ст. (1000-1400) мм рт.ст.	АПГ ± 0,21 мм рт.ст. АПГ ± 0,28 мм рт.ст. АПГ ± 0,85 мм рт.ст.	
246.	Задатчик скорости вертикальной ЗСВ			
	1. Давление диапазона высот ВМ 0 м 3000 м	760 мм рт.ст. 526 мм рт.ст.	АПГ ± 15 мм рт.ст.	
	2. Время изменения вертикальной скорости 3 м/с-13 м/с	(3,8-17) мин	ОПГ ± 1,5 %	
247.	Измеритель давления специальный ИДС-2-1			
	1. Давления	(77-806) мм рт.ст. (18-806) мм рт.ст. 1300 мм рт.ст.	АПГ ± 0,35 мм рт.ст. АПГ ± 0,35 мм рт.ст. АПГ ± 0,6 мм рт.ст.	

1	2	3	4	5
248.	Измеритель давления цифровой ИДЦ			
	1. Давления РС, РП	(5-300) мм рт.ст. (500-1000) мм рт.ст. (1300-2100) мм рт.ст.	АПГ ± 0,21 мм рт.ст. АПГ ± 0,28 мм рт.ст. АПГ ± 0,55 мм рт.ст.	
249.	Манометр цифровой прецизионный МЦП-2-0,3			
	1. Давления	(5-300) мм рт.ст. (300-1013) мм рт.ст. (5-300) мм рт.ст. (300-1013) мм рт.ст. (1013-1400) мм рт.ст.	АПГ ± 0,2 мм рт.ст. АПГ ± 0,3 мм рт.ст. АПГ ± 0,2 мм рт.ст. АПГ ± 0,3 мм рт.ст. АПГ ± 0,4 мм рт.ст.	
250.	Тестер вентиляционного клапана DC-600			
	1. Давления	(0,7-1378,95) кПа	КТ 1,0	
Средства измерений механических величин общего назначения				
251.	Ключи моментные (шкальные, предельные, тарированные)			
	1. Крутящий момент силы	(0,2-3000) Н·м	ОПГ ± (3-6) %	
Средства измерений механических величин специального назначения				
252.	Малогабаритная поворотная установка МПУ-1			
	1. Время установки скорости по лимбу отсчетного механизма (0,03 - 0,05) °/с (0,05 - 0,3) °/с (0,3 - 18) °/с	(50-100) с	ОПГ ± 1,5 %	
	2. Период длительности правых и левых угловых скоростей платформы (0,03 - 0,1) °/с (0,1 - 18) °/с	(50-100) с	ОПГ ± 1,5 %	
	3. Период длительности неравномерности угловых скоростей (0,03 - 0,05) °/с (0,05 - 0,3) °/с (0,3 - 18) °/с	(50-100) с	ОПГ ± 1,5 %	
253.	Тензометр ИН-11 (сер.2)			
	1. Усилия натяжения Ø от 1,0 мм до 2,5 мм Ø от 3,0 мм до 4,0 мм Ø от 4,5 мм до 5,0 мм Ø от 5,5 мм до 6 мм	(5-50) кгс (5-60) кгс (5-100) кгс (100-150) кгс	ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 % ОПГ ± 5 %	
	Тензометр ленточный для измерения натяжения расчалок 63600/030			
	1. Усилие натяжения	(600-1500) кгс	ОПГ ± 5 %	
255.	Тензометр П-14887			
	1. Усилие натяжения	(100-200) г (300-800) г (900-1200) г	АПГ ± 10 г АПГ ± 30 г АПГ ± 50 г	
256.	Установка для проверки гироскопических приборов УПГ-48			
	1. Отклонение от горизонтальности вращающейся платформы (торцевое биение) Ø320 мм	0 мм	АПГ ± 2,8 мм	
	2. Люфт относительно вертикальной плоскости платформы Ø320 мм	0 мм	АПГ ± 0,5 мм	
	3. Время несовпадения левых и правых скоростей вращения платформы	8 с 5 с	АПГ - 1,5 с АПГ - 1,5 с	
	4. Время одного оборота платформы в положении переключателя скорости вращения 1, 2 3.	60 с 30 с 20 с	АПГ ± 4,8 с АПГ ± 2,4 с АПГ ± 1,6 с	

	2	3	4	5
	5.Время срабатывания автомата переключателя	14 с	АПГ ± 2 с	
	6.Угол наклона платформы	0-10°	АПГ ± 1,5°	
	7.Постоянное напряжение	30 В	ОПГ ± 1,5 %	
	Установка для проверки гироскопических приборов УШГ-56			
257.	1. Отклонение от горизонтальности вращающейся (торцевое биение) Ø320 мм	0 мм	АПГ ± 0,5 мм	
	2.Люфт платформы относительно вертикальной плоскости Ø320 мм	0 мм	АПГ ± 0,3 мм	
	3.Время поворота платформы	(60-123) с	ОПГ ± 1,5 %	
	Кронштейны поворотные типа КП-9, КП-15, КП-16, КП-19, КП-20, БДГ-10, ЦГВ-4			
258.	1.Люфт вокруг продольной горизонтальной оси (оси тангажа)	(0-180)°	АПГ ± 1°	
	2.Люфт вокруг поперечной горизонтальной оси (оси крена)	(0-180)°	АПГ ± 1°	
	Динамометр ИН-30			
259.	1.Усилие	(1-15) кгс	ОПГ ± 2 %	
	Аэродромная тормозная тележка АТТ-2			
260.	1.Сила растяжения для определения суммарной относительной погрешности измерения Ксц:	(1-20) кгс (21-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ± 25 % ОПГ ± 15 % ОПГ ± 10 %	
	2.Постоянный ток АВР	100 мкА	ОПГ ± 1,0 %	
	Блок БИО-ВПП			
261.	1.Сила растяжения для определения Ксц:	(1-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ± 35 % ОПГ ± 12 %	
	Блок БРИЗ-КС			
262.	1.Сила растяжения	(1-30) кгс (31-80) кгс	ОПГ ± 35 % ОПГ ± 12 %	
Средства измерений неразрушающего контроля общего назначения				
	Токовихревой дефектоскоп ТВД-А			
263.	1.Глубина искусственного дефекта (прорези) контрольного образца	0,2 мм (для Al) 0,5 мм (для Ti) 0,2 мм (для Fe)	АПГ ± 0,15 мм АПГ ± 0,15 мм АПГ ± 0,15 мм	
	Толщиномер ультразвуковой Булат – 1S			
264.	1.Толщина образца	(0,5-7) мм 0,5 мм 7 мм	АПГ ± 0,12 мм АПГ ± 0,06 мм АПГ ± 0,12 мм	
	Магнитопорошковый дефектоскоп МПД-1			
265.	1.Постоянный ток	5 А	АПГ ± 0,125 А	
	2.Амплитуда импульса	75 мВ	ОПГ + 10 %	
	Дефектоскоп ультразвуковой УД-11ПУ (УД2-12)			
266.	1.Временной интервал сигнала	1 мкс 100 мкс 999 мкс 2000 мкс	АПГ ± 0,21 мкс АПГ ± 1,2 мкс АПГ ± 10,2 мкс АПГ ± 20,2 мкс	
	2.Параметры импульса -амплитуда; -длительность	(50-130) В (0,3-1,5) мкс	ОПГ + 10 % ОПГ + 10 %	
	3.Максимальная чувствительность приемника	150 мкВ	АПГ ± 30 мкВ	
	4.Ослабление аттенюатора	32 дБ	АПГ ± 1,8 дБ	

1	2	3	4	5
267.	Дефектоскоп вихретоковый КОНСТАНТА ВД1			
	1. Глубина поверхностных дефектов образца типа прорези	0,2 мм 0,2 мм 0,5 мм	АПГ ± 0,13 мм АПГ ± 0,13 мм АПГ ± 0,17 мм	
268.	Вихретоковый дефектоскоп ВИТ-4			
	1. Глубина искусственных дефектов (трещин)	0,2 мм 0,5 мм 1,0 мм 2,0 мм 4,0 мм	АПГ ± 0,05 мм АПГ ± 0,05 мм АПГ ± 0,08 мм АПГ ± 0,15 мм АПГ ± 0,25 мм	
	Дефектоскоп Д-5			
	1. Глубина искусственного дефекта (прорези) контрольного образца	(0,1-0,6) мм	АПГ ± 0,15 мм	
	Дефектоскоп ПМД-70			
270.	1. Ток намагничивания при получении картины дефектограммы, идентичной с дефектограммой, входящей в контрольный образец КЫ15.176.000	(650-750) А	ОПГ ± 15 %	
271.	Магнитный дефектоскоп МДА-3			
	1. Ток намагничивания	(200-600) А (600-2000) А	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
272.	Магнитопорошковый дефектоскоп МДС-5			
	1. Ток намагничивания	(100-600) А (600-2000) А	ОПГ ± 15 % ОПГ ± 15 %	
273.	Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П			
	1. Ослабление приемника	3 дБ	АПГ ± 1 дБ	
	2. Максимальная чувствительность приемника	80 мкВ	АПГ ± 31 мкВ	
	3. Опорная частота	20 кГц	ОПГ ± 0,1 %	
Средства измерений неразрушающего контроля специального назначения				
274.	Анализатор рентгеноспектральный БАРС-3			
	1. Концентрация продуктов изнашивания в масле для элементов Fe; Cu; Ti	Fe (0,1-15) г/г Cu (0,1-10) г/г Ti (0,1-5) г/г	ОПГ ± 15 %	
275.	Приспособление дозирующее ПОЗ-Т			
	1. Объем всасываемого топлива	50 см ³	АПГ ± 2 см ³	

Руководитель
Исполнительного органа РСК
ФГУП «ВНИИМС»



Р.И. Генкина